SERIES 5

TELEVISOR LCD
manual do utilizador

imagine as possibilidades

Obrigado por adquirir este produto Samsung. Para receber uma assistência mais completa, registe o seu produto em www.samsung.com/register

Modelo _____ N° série _____

SAMSUNG

Contact SAMSUNG WORLDWIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	-
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	-
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

BN68-02739L-00

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

As imagens e ilustrações neste Manual do utilizador servem apenas de referência e podem ser diferentes do produto real. O design e as características técnicas do produto podem ser alterados sem aviso prévio.

Aviso de imagem fixa

Evite visualizar imagens fixas (como ficheiros de imagem jpeg) ou elementos de imagens fixas (como logótipos de programas televisivos, imagens panorâmicas ou imagens de formato 4:3, barras de notícias ou de informações sobre a bolsa na parte inferior do ecrã, etc.) no ecrã. A visualização constante de imagens fixas pode levar a um desgaste desigual do fósforo do ecrã, o que afecta a qualidade da imagem. Para reduzir o risco de ocorrência deste efeito, siga as recomendações abaixo:

- Evite visualizar o mesmo canal de televisão durante longos períodos.
- Tente sempre visualizar as imagens em ecrã inteiro, utilize o menu de formatos de imagem do televisor para escolher o mais adequado.
- Reduza os valores do brilho e do contraste para o mínimo necessário para alcançar a qualidade de imagem pretendida; os valores muito elevados podem acelerar o processo de desgaste.
- Utilize com frequência todas as funcionalidades do televisor destinadas a reduzir a retenção da imagem e o desgaste do ecrã; consulte a secção que trata este assunto no manual do utilizador para obter mais informações.

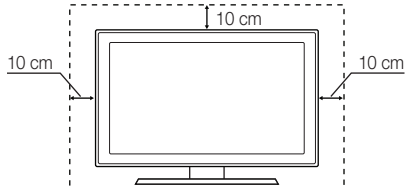
Manutenção de um espaço de instalação seguro

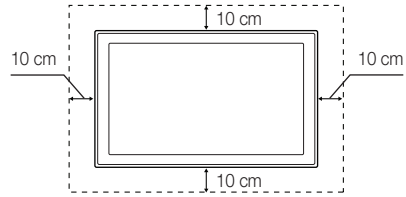
Mantenha as distâncias recomendadas entre o produto e outros objectos (por exemplo, uma parede) para garantir a ventilação adequada.
Caso contrário, pode provocar um incêndio ou danificar o produto devido ao aumento de temperatura no interior do mesmo.

✎ Se utilizar uma base ou suporte de montagem na parede, utilize apenas as peças fornecidas pela Samsung Electronics.
- Se utilizar peças fornecidas por outro fabricante, pode provocar danos materiais ou ferimentos em caso de queda do produto.

✎ O aspecto exterior pode variar consoante o produto.

Instalação com uma base.	Instalação com um suporte de montagem na parede.





Uma vez que não produz VOC (Volatile Organic Compounds - Compostos orgânicos voláteis), o “Design cristalino” ecológico da Samsung expressa a gradação da cor, graças à nossa tecnologia de injecção dupla.

Índice

Introdução 4

4 Acessórios
4 Apresentação do painel de controlo
5 Apresentação do telecomando
6 Ligação a uma antena
6 Plug & Play (Configuração inicial)

Ligações 7

7 Ligação a um dispositivo AV
8 Ligação a um dispositivo de áudio
8 Alteracao da fonte de entrada

Funcionalidades básicas 9

9 Como percorrer os menus
9 Canal
11 Imagem
14 Som
15 Configuração
17 Suporte

Funcionalidades avançadas 18

18 Ligação a um PC
19 Ligacao de rede
24 Media Play
31 AllShare
33 Anynet+

Outras informações 36

36 Funcionalidade de teletexto de canais analógicos
37 Instalação do suporte de montagem na parede
38 Montagem dos cabos
39 Dispositivo anti-roubo Kensington
39 Fixacao do televisor a parede
40 Resolucao de problemas
43 Caracteristicas tecnicas
44 Índice remissivo

Verifique o símbolo!

TOOLS

Esta função pode ser utilizada carregando no botão **TOOLS** do telecomando.

Nota

Tecla rápida

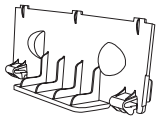
Introdução

Acessórios

✎ Certifique-se de que os itens seguintes são fornecidos com o seu televisor LCD. Se faltar algum acessório, contacte o seu revendedor.

✎ A cor e a forma dos itens podem variar consoante os modelos.

- Telecomando e pilhas (2 pilhas AAA)
- Manual do utilizador
- Cartão de garantia / Manual de segurança (não estão disponíveis em alguns locais)
- Pano de limpeza
- Cabo de alimentação

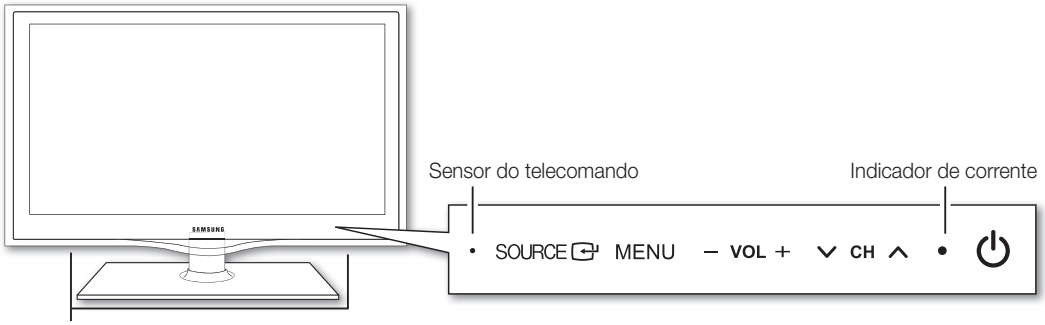


(Televisores com 46 polegadas)

- Tampa
- Braçadeira de cabos
- Anel de suporte (4ea)

Apresentação do painel de controlo

✎ A cor e a forma do produto podem variar consoante o modelo.

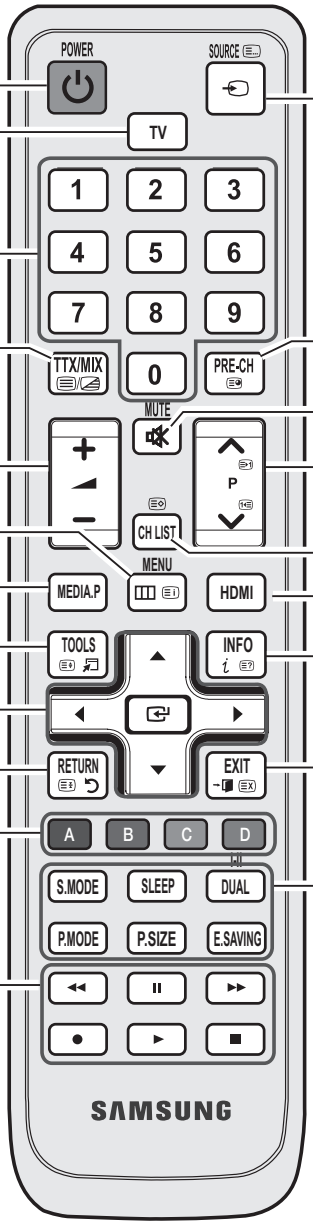


⏻ Alimentação	Liga ou desliga o televisor.
Indicador de corrente	Pisca e apaga-se quando o televisor está ligado; acende-se quando está no modo de espera.
SOURCE	Alterna entre todas as fontes de entrada disponíveis. No menu no ecrã, utilize este botão tal como utiliza o botão ENTER do telecomando.
MENU	Apresenta um menu no ecrã, o OSD (on screen display - indicações no ecrã), das funcionalidades do seu televisor.
— VOL +	Regula o volume. No OSD, utilize os botões — VOL + tal como utiliza os botões ◄ e ► do telecomando.
∨ CH ∧	Muda de canal. No OSD, utilize os botões ∨ CH ∧ tal como utiliza os botões ▼ e ▲ do telecomando.
Sensor do telecomando	Aponte o telecomando para este ponto no televisor.

Modo de espera

Não deixe o televisor no modo de espera durante longos períodos de tempo (por exemplo, quando vai de férias). O televisor continua a consumir uma pequena quantidade de energia eléctrica mesmo quando o botão de alimentação está desligado. É aconselhável desligar o cabo de alimentação.

Apresentação do telecomando



Liga e desliga o televisor. (P. 6)

Selecciona o modo TV directamente.

Acede directamente aos canais.

Também selecciona Teletexto, Duplo Sobrepor.

Regula o volume.

Apresenta o menu principal no ecrã. (P. 9)

Reproduz a Visual. Conteúdos. (P.24)

Selecciona rapidamente as funções mais utilizadas.

Selecciona as opções de menu no ecrã e altera os respectivos valores.

Volta ao menu anterior. (P.9)

Botões do menu **Lista de Canais, Internet@ TV, Media Play**, etc.

Utilize estes botões nos modos **Media Play** e **Anynet+**.
([●]: controla a gravação em gravadores da Samsung que tenham a funcionalidade Anynet+)

Se o botão de luz **ON/OFF** estiver activado e carregar num determinado botão, os botões do telecomando acendem-se durante alguns instantes. (Se utilizar o telecomando com este botão activado, reduz o tempo de utilização das pilhas.)

Volta ao canal anterior.

Corta o som temporariamente.

Muda de canal.

Apresenta a lista de canais no ecrã. (P. 11)

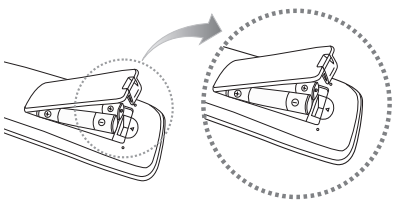
Estabelece a ligação com vários serviços da Internet.

Apresenta informações sobre o ecrã do televisor. (P. 15)

Sai do menu.

S.MODE : Selecciona o modo de som. (P. 14)
SLEEP : Desliga automaticamente o televisor. (P. 15)
DUAL I-II : Selecciona o modo de som duplo. (P. 15)
P.MODE : Selecciona o modo de imagem. (P. 11)
P.SIZE : Escolhe o tamanho da imagem. (P. 12)
E.SAVING : Selecciona o modo de poupança de energia. (P. 11)

Introdução das pilhas (Tamanho da pilha: AAA)



✎ **NOTA**

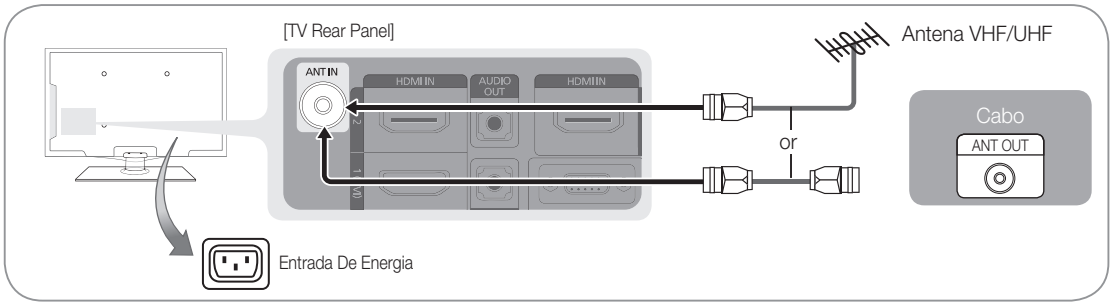
- Utilize o telecomando a uma distância máxima de 23 metros do televisor.
- A incidência de luzes fortes pode afectar o desempenho do telecomando. Evite utilizar lâmpadas fluorescentes especiais ou luzes de néon por perto.
- A cor e a forma podem variar consoante o modelo.

Introdução

Ligação a uma antena

Quando ligar o televisor pela primeira vez, as definições básicas são utilizadas de forma automática.

✎ Predefinição: ligação à corrente eléctrica e à antena.



Plug & Play (Configuração inicial)

Quando ligar o televisor pela primeira vez, uma sequência de avisos no ecrã ajuda-o a configurar as definições básicas. Carregue no botão **POWER** ⏻. A função **Plug & Play** só está disponível se a fonte de **Entrada** estiver definida para TV.

1	Selecção de um idioma	Carregue no botão ▲ ou ▼ e, em seguida, no botão **ENTER**↵. Seleccione o idioma pretendido para o OSD (On Screen Display - Indicações no ecrã).
2	Selecção de **Demonstração de Loja** ou **Utilização Doméstica**	Carregue no botão ◄ ou ► e, em seguida, no botão **ENTER**↵. • Seleccione o modo **Utilização Doméstica**. O modo **Demonstração de Loja** destina-se a locais de venda a retalho. • Reponha as definições da unidade de **Demonstração de Loja** para **Utilização Doméstica** (padrão): carregue no botão de volume do televisor. Quando aparecer o OSD de volume, carregue sem soltar **MENU** durante 5 seg.
3	Seleccionar uma região	Carregue no botão ▲ ou ▼ e, em seguida, carregue no botão **ENTER**↵. Seleccione a região pretendida.
4	Selecção de um canal	A procura de canais começa automaticamente. Para mais informações, consulte **Canal** → **Memor. Auto.** (P. 10) ✎ Carregue no botão **ENTER**↵ em qualquer altura para interromper o processo de memorização.
5	Definição de Relógio	Carregue no botão ◄ ou ► para seleccionar **Dia**, **Mês**, **Ano**, **Hora** ou **Minuto**. Programe estas opções carregando no botão ▲ ou ▼.
6	Apresentação do **Guia de Ligação HD**	É apresentado o método de ligação que permite obter a melhor qualidade com o ecrã HD.
7	**Desfrute do seu televisor.**	Carregue no botão **ENTER**↵.

Se pretender repor esta funcionalidade...

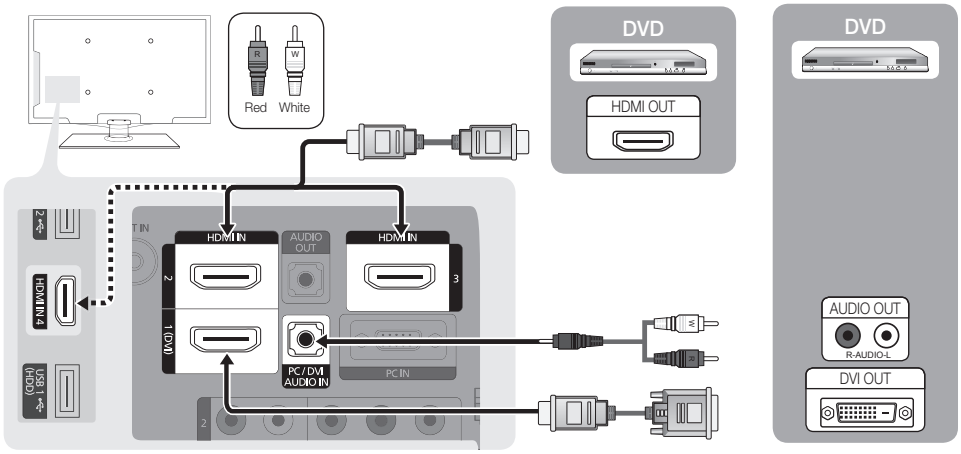
Seleccione **Configuração - Plug & Play** (Configuração inicial). Introduza o número PIN de 4 dígitos. O número PIN predefinido é “0-0-0-0”. Se pretender alterar o número PIN, utilize a função **Alterar PIN**.

Ligações

Ligação a um dispositivo AV

Com um cabo HDMI/DVI: ligação HD (até 1080p)

Dispositivos disponíveis: leitor de DVD, leitor de Blu-ray, caixa de televisão por cabo HD, receptor de satélite HD STB (Set-Top Box), caixa de televisão por cabo, receptor de satélite (STB)

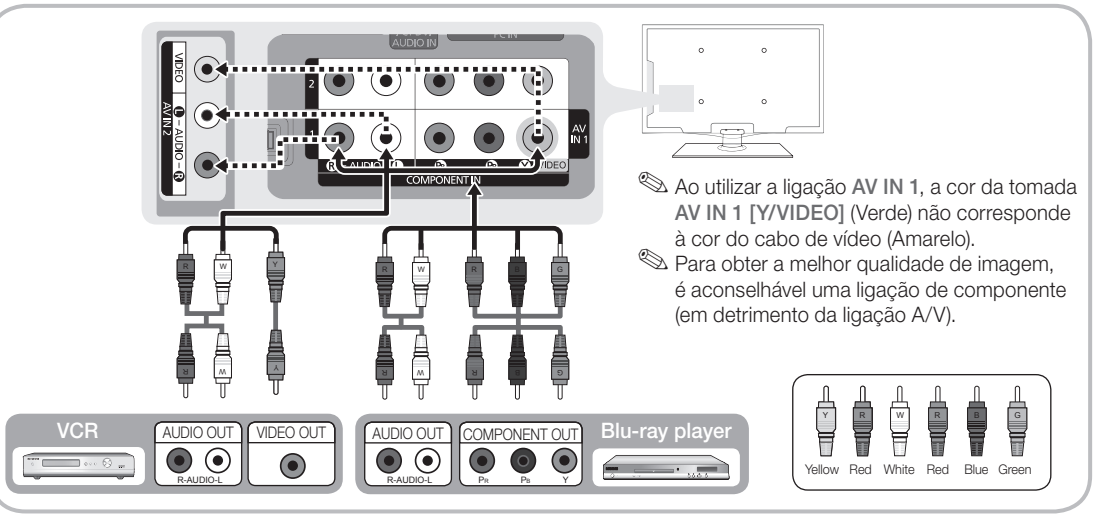


✎ **HDMI IN 1(DVI), 2, 3, 4 / PC / DVI AUDIO IN**

- Se efectuar uma ligação através de um cabo HDMI/DVI, tem de utilizar a tomada **HDMI IN 1(DVI)** . Em caso de ligação através de um cabo DVI, utilize um adaptador de cabo DVI a HDMI ou DVI-HDMI (DVI a HDMI) para uma ligação de vídeo e as tomadas **PC/DVI AUDIO IN** para áudio.
- Se ligar um dispositivo externo, como um leitor de DVD/leitor de Blu-ray/caixa de televisão por cabo/receptor de satélite STB que suporte versões HDMI anteriores à 1.3, o televisor pode não funcionar correctamente (por exemplo, pode não emitir imagem/pode não emitir som/imagens tremidas/cores estranhas).
- Se o televisor não emitir som após ligar um cabo HDMI, verifique a versão HDMI do dispositivo externo. Se suspeitar que a versão é anterior à 1.3, contacte o fornecedor do dispositivo para confirmar a versão HDMI e solicitar uma actualização.
- Recomenda-se que adquira um cabo HDMI certificado. Caso contrário, o ecrã pode aparecer em branco ou pode ocorrer um erro de ligação.

Utilizar um cabo de componente (até 1080p) ou áudio/vídeo (apenas 480i)

Dispositivos disponíveis: videogravador, leitor de DVD, leitor de Blu-ray, caixa de televisão por cabo, receptor de satélite STB



✎ Ao utilizar a ligação **AV IN 1**, a cor da tomada **AV IN 1 [Y/VIDEO]** (Verde) não corresponde à cor do cabo de vídeo (Amarelo).

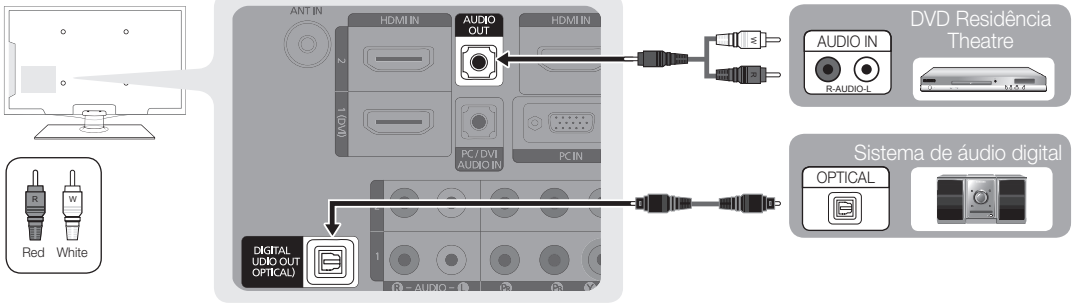
✎ Para obter a melhor qualidade de imagem, é aconselhável uma ligação de componente (em detrimento da ligação A/V).

Ligações

Ligação a um dispositivo de áudio

Com uma ligação através de um cabo óptico ou áudio

Dispositivos disponíveis: sistema de áudio digital, amplificador, sistema home theatre DVD

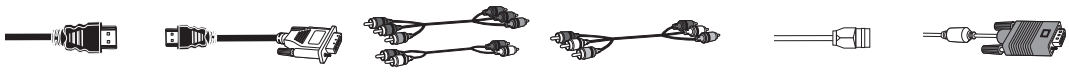


✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Se um sistema de áudio digital estiver ligado à tomada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, diminua o volume do televisor e do sistema.
- Poderá usufruir de áudio de 5.1 canais se o televisor estiver ligado a um dispositivo externo que suporte 5.1 canais.
- Se o receptor (sistema home theatre) estiver activado, o som é reproduzido a partir da tomada óptica do televisor. Se o televisor receber um sinal DTV, envia som de 5.1 canais para o receptor do sistema home theatre. Se a fonte for um componente digital, como um leitor de DVD/leitor de Blu-ray/caixa de televisão por cabo/receptor de satélite STB (Set-Top Box), e estiver ligada ao televisor através de um cabo HDMI, o receptor do sistema home theatre só reproduz áudio de 2 canais. Se pretender ouvir áudio de 5.1 canais, ligue a tomada de saída de áudio digital do seu leitor de DVD/leitor de Blu-ray/caixa de televisão por cabo/receptor de satélite STB directamente a um amplificador ou a um sistema home theatre.

✎ AUDIO OUT : Connects to the audio input jacks on your amplifier / DVD home theatre.

- Ao fazer a ligacao, utilize um conector apropriado (vendido separadamente).
- Se ligar um amplificador de audio as tomadas AUDIO OUT: diminua o volume do televisor e regule o nivel de volume com o controlo do volume do amplificador.



HDMI	HDMI-DVI	Component	Composite (AV)	Coaxial (RF)	VGA

Alteração da fonte de entrada

Lista de Fontes

Utilize esta opção para seleccionar o televisor ou outras fontes de entrada externa, como leitores de DVD/leitores de Blu-ray/caixa de televisão por cabo/ receptor de satélite STB, ligadas ao televisor.

■ **TV / PC / AV1 / AV2 / Component1 / Component2 / PC / HDMI1 / DVI / HDMI2 / HDMI3 /HDMI4 / USB**

✎ Em **Lista de Fontes**, as entradas ligadas são realçadas.

✎ PC esta sempre activo.

Editar Nome

■ **Videogravador / DVD / STB cabo / STB satélite / PVR STB / Receptor AV / Jogos / Câmara de vídeo / PC / PC DVI / Dispositivos DVI/TV /IPTV/ Blu-ray / HD DVD / DMA**: Atribua um nome ao dispositivo ligado às tomadas de entrada para facilitar a selecção da fonte de entrada.

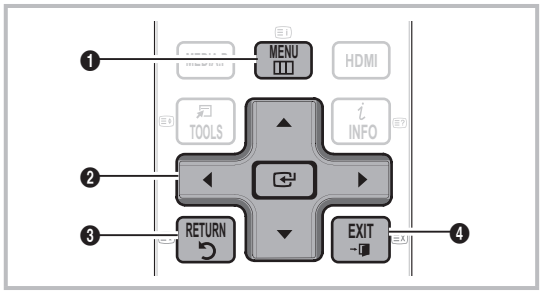
✎ Se um PC com uma resolução de 1920 x 1080 a 60 Hz estiver ligado à porta **HDMI IN 1(DVI)**, deve definir o modo **DVI PC** em **Editar Nome**.

✎ Se ligar um cabo **HDMI IN 1** à porta **HDMI IN 1(DVI)**, deve definir a porta para os modos **DVI PC** ou **Dispositivos DVI** em **Editar Nome**.

Funcionalidades básicas

Como percorrer os menus

Antes de utilizar o televisor, siga os passos abaixo para saber como navegar no menu e seleccionar e ajustar diferentes funções.



1. Botão **MENU**: apresenta o menu principal no ecrã.
2. Botão **ENTER**/Direcção: move o cursor e selecciona um item. Confirma a definição.
3. Botão **RETURN**: volta ao menu anterior.
4. Botão **EXIT**: sai do menu no ecrã.

Como utilizar o OSD (Indicações no ecrã)

O passo de acesso pode variar consoante o menu seleccionado.

1	MENU	As opções do menu principal aparecem no ecrã: **Imagem, Som, Canal, Configuração, Entrada, Aplicação, Suporte**.
2	▲ / ▼	Seleccione um ícone com o botão ▲ ou ▼.
3	ENTER	Carregue em **ENTER** para aceder ao submenu.
4	▲ / ▼	Seleccione o submenu pretendido com o botão ▲ ou ▼.
5	◄ / ►	Regule o valor de um item com o botão ◄ ou ►. O ajuste no OSD pode variar consoante o menu seleccionado.
6	ENTER	Carregue em **ENTER** para concluir a configuração.
7	EXIT	Carregue em **EXIT**.

Canal

Gestor de Canais

Elimine ou defi na os canais favoritos. Seleccione um canal no ecra **Canais**, **Os Meus Canais** ou **Planeado**.

- **Canais**: apresenta a lista de canais consoante o tipo de canal.
- **Os Meus Canais**: apresenta o grupo do canal.
- **Planeado**: apresenta todos os programas actualmente reservados.

✎ Utilização dos botões coloridos com o **Gestor de Canais**

- B Verde (**Zoom**): aumenta ou diminui o número de um canal.
- C Amarelo (**Seleccionar**): escolha os canais pretendidos e carregue no botão amarelo para definir todos os canais seleccionados ao mesmo tempo. A marca ✓ aparece à esquerda dos canais seleccionados.
- (**Página**): Passa para a página seguinte ou anterior.
- (**Ferramentas**): apresenta o menu da opção **Gestor de Canais**. (Os menus de opções podem variar consoante a situação.)

Ícones do ecrã de estado do canal

Ícones	Operações
✓	Um canal seleccionado.
♥	Um canal definido como Favorito.
🔒	Um canal bloqueado.
⏱	Um programa reservado.

Utilização de canais favoritos

♥ Os Meus Canais

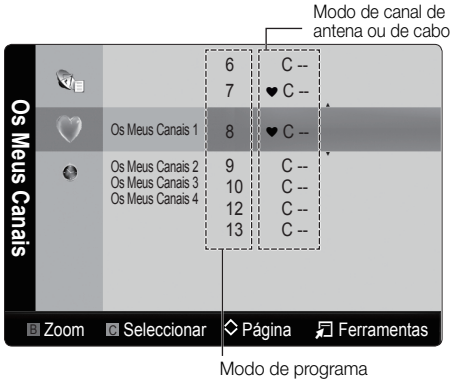
(em **Gestor de Canais**)

Mostra todos os canais favoritos.

■ **Editar Os Meus Canais** TOOLS : pode definir os canais seleccionados para o grupo de Os Meus Canais pretendido.

✎ O símbolo "♥" é apresentado e o canal é definido como pertencendo ao grupo Os Meus Canais.

1. Seleccione um canal e carregue no botão **TOOLS**.
2. Adicione ou elimine um canal do grupo Os Meus Canais pretendido (entre 1, 2, 3 e 4).
   - Pode seleccionar um ou mais grupos.
3. Após alterar as definições, pode visualizar a lista de canais de cada grupo em **Os Meus Canais**.



Sintonizar novamente os canais

Região

Pode alterar a região pretendida.

Memor. Auto.

Procura um canal automaticamente e memoriza-o no televisor.

✎ Os números de programas atribuídos automaticamente podem não corresponder aos números de programas existentes ou pretendidos.

✎ If a channel is locked using the Child Lock function, the PIN input window appears.

Armaz. Manual

Procura um canal manualmente e memoriza-o no televisor.

✎ If a channel is locked using the Child Lock function, the PIN input window appears.

■ **Programa (0~99), Sistema Cores, Sistema de Som, Canal, Procurar**: se não ouvir som ou se este não estiver em condições, volte a seleccionar o padrão de som pretendido.

✎ Canal

- **P** (Modo Programme (Programa)): quando a sintonização terminar, já terão sido atribuídos números de posição (de P00 a P99) às estações emissoras da sua área. Pode seleccionar um canal, introduzindo o número da posição neste modo.
- **C** (modo de canal de antena) / **S** (modo de canal de cabo): Estes dois modos permitem-lhe seleccionar um canal introduzindo o número atribuído para cada estação emissora de antena ou canal de cabo.

Edição de canais

Menu de opções do Gestor de Canais

(em **Gestor de Canais**)

1. Seleccione um canal e carregue no botão **TOOLS**.
2. Edite o nome do canal através do menu **Editar Nome do Canal**.

■ **Editar Nome Canal** : atribua um nome ao canal.

Outras funcionalidades

Channel Manager Option Menu

(em **Gestor de Canais**)

Defina cada canal utilizando as opções do menu **Gestor de Canais** (**Bloquear/Desbloq.**, **Vis. Temporiz.**, **Ordenar**, **Eliminar**, **Selec. Todos/Anular Selec. Tudo**). O menu de opções pode variar consoante o estado do canal.

1. Seleccione um canal e carregue no botão **TOOLS**.
2. Seleccione uma função e altere as respectivas definições.

■ **Bloquear/Desbloq.**: bloqueia um canal para que este não possa ser seleccionado nem visto.

✎ **NOTA**

- Esta função só está disponível quando **Bloq. Crianças** está definido para **Ligado**.
- Aparece o ecrã de introdução do PIN. Introduza o PIN de 4 dígitos; a predefinição é "0-0-0-0". Altere o PIN utilizando a opção **Alterar PIN**.

■ **Visual. Tempor.**: pode definir a visualização automática de um determinado canal à hora pretendida. Acerte a hora antes de utilizar esta função.

- **Ordenar** : esta operação permite alterar os números de programa dos canais memorizados. Esta operação pode ser necessária depois de utilizar a memorização automática.
- **Eliminar**: Pode eliminar um canal a ser apresentado nos canais pretendidos.
- **Selec. Todos/Anular selecção todos**: selecciona todos os canais ou anula a selecção de todos os canais escolhidos no Gestor de Canais.

Planeado

(em **Gestor de Canais**)

Pode ver, modificar ou eliminar um programa que esteja reservado.

- **Alterar Informações**: altera um programa que esteja reservado.
- **Cancelar Planos**: cancela um programa que esteja reservado.
- **Informação**: apresenta um programa que esteja reservado. (Também pode alterar as informações de reserva.)
- **Selec. Todos/Anular selecção todos**: selecciona ou anula a selecção de todos os programas reservados.

Lista de Canais

Pode ver todos os canais procurados.

Sintonia Fina

Se o sinal estiver fraco ou distorcido, efectue a sintonização fina do canal manualmente.

✎ Os canais onde foi efectuada uma sintonização fina são assinalados com um asterisco "*".

✎ Para repor a sintonização fina, seleccione **Repor**.

Imagem

Alteração do modo de imagem predefinido

Modo TOOLS

Seleccione o seu tipo de imagem preferido.

- **Dinâmico**: ideal para divisões iluminadas.
- **Padrão**: ideal para um ambiente normal.
- **Natural**: ideal para reduzir a fadiga ocular.

  ✎ **Natural** não está disponível no modo PC.
- **Filme**: ideal para ver filmes numa divisão escura.

Ajuste das definições da imagem

Retroiluminação / Contraste / Brilho / Nitidez / Cor / Matiz (Vd / Vm)

O seu televisor tem várias opções de definição para controlar a qualidade da imagem.

✎ **NOTA**

- Nos modos analógicos **TV, AV** do sistema PAL, a função **Matiz (Vd/Vm)** não está disponível.
- No modo PC, só pode efectuar alterações a **Retroiluminação, Contraste** e **Brilho**.
- Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado ao televisor.

Soluções económicas

Solução ECO

- **Poupança Energ. (Desligado / Baixo / Médio / Alto / Imagem Desligada / Auto.)** TOOLS: ajusta o brilho do televisor para reduzir o consumo de energia. Se seleccionar **Imagem Desligada**, o ecrã é desligado, mas o som continua a ser emitido. Carregue num botão para voltar a ligar o ecrã.

- **Sensor ECO (Desligado / Ligado)**: para aumentar a poupança de energia, as definições da imagem adaptam-se automaticamente à luz da divisão.

  ✎ Se ajustar **Retroil**. **Sensor Eco** é definido para **Desligado**.

  Retroilum Mín: se **Sensor ECO** estiver definido para **Ligado**, pode ajustar manualmente o brilho mínimo do ecrã.

  ✎ Se **Sensor Eco** estiver definido para **Ligado**, o brilho do ecrã pode sofrer alterações (ficar ligeiramente mais escuro ou mais claro) consoante a intensidade da luz circundante.
- **Nenhum Sinal Esp. (Desligado / 15 min. / 30 min. / 60 min.)**: activa o modo de espera caso "Sem Sinal" ou "Verifique o cabo de sinal" seja activado durante um determinado período de tempo definido pelo utilizador.

  ✎ Desactivado quando o PC se encontra no modo de poupança de energia.

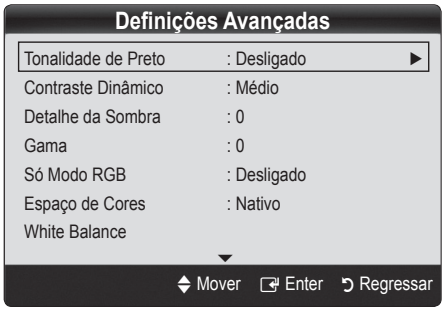
Alterar as opções da imagem

Definições Avançadas

(disponível no modo **Padrão / Filme**)

Pode ajustar as definições detalhadas do ecrã, incluindo a cor e o contraste.

✎ No modo PC, só pode efectuar alterações às opções **Contraste Dinâmico, Gama** e **Equilíb. Branco**.



- **Tonalidade de Preto (Desligado / Escuro / Mais escuro / Muito escuro)**: seleccione o nível de preto para ajustar a intensidade.
- **Contraste Dinâmico (Desligado / Baixo / Médio / Alto)**: ajusta o contraste do ecrã.
- **Detalhe da Sombra (-2~+2)**: aumenta o brilho das imagens escuras.
  ✎ Desactivado no modo PC.
- **Gama** : ajusta a intensidade das cores primárias.
- **Só Modo RGB (Desligado / Vermelho / Verde / Azul)**: Pode ajustar as opções **Cor** ou **Matiz** de **Vermelho, Verde** ou **Azul** da imagem a partir de um dispositivo externo (leitor de DVD, sistema home theatre, etc.).
- **Espaço de Cores (Auto. / Nativo)**: ajusta a gama de cores disponivel para criar a imagem.
- **Equilíb. Branco**: ajusta a temperatura da cor de forma a obter uma imagem mais natural.

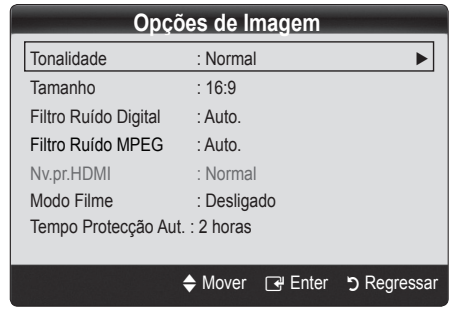
  Vrm-Offset / Verde-Offset / Azul-Offset: ajusta a intensidade de cada uma das cores (vermelho, verde, azul).

  Vrm-Gain / Verde-Gain / Azul-Gain: ajusta o brilho de cada uma das cores (vermelho, verde, azul).

  Repor: repõe as predefinições de **Equilíb. Branco**.
- **Tom de Pele**: realça o "**Tom de Pele**" rosado.
- **Melhor. Extremid. (Desligado / Ligado)**: realça os contornos dos objectos.

Opções de Imagem

✎ No modo PC, só pode efectuar alterações a **Tonalidade**, **Filtro Ruído Digital** e **Tempo Protecção Aut.**



- **Tonalidade (Cores frias / Normal / C. quentes1 / C. quentes2)**
  ✎ **C. quentes1** ou **C. quentes2** é desactivado se o modo de imagem for **Dinâmico**.
  ✎ Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado a uma entrada do televisor.
- **Tamanho** : a sua caixa de televisão por cabo/receptor de satélite pode ter os seus próprios tamanhos de ecrã. No entanto, recomendamos a utilização do modo 16:9 na maioria das vezes.

  16:9 : ajusta o tamanho da imagem para 16:9 no caso de DVD ou de uma emissão em formato panorâmico.

  Zoom amplo: amplia o tamanho da imagem para mais de 4:3.
  ✎ Ajusta a posição utilizando os botões ▲, ▼.

  Zoom: amplia as imagens de formato 16:9 na vertical para se ajustarem ao tamanho do ecrã.
  ✎ Ajusta a posição ou o tamanho utilizando o botão ▲, ▼.

  4:3 : a predefinição para um filme ou para uma emissão normal.
  ✎ Não veja televisão no formato 4:3 durante muito tempo. Vestígios dos contornos visíveis à esquerda, direita e centro do ecrã podem provocar a retenção da imagem, situação que não é coberta pela garantia.

  Ajustar ao Ecrã: apresenta a imagem inteira sem cortes durante a recepção dos sinais HDMI (720p/1080i/1080p) ou Componente (1080i/1080p).

✎ NOTA

- After selecting Screen Fit in HDMI (1080i / 1080p) xxor Component (1080i / 1080p) mode: Adjusts the Position or Size by using ▲, ▼, ◄, ► button.
- As opções de tamanho da imagem podem variar consoante a fonte de entrada.
- As opções disponíveis podem variar consoante o modo seleccionado.
- No modo PC, só pode ajustar os modos **16:9** e **4:3**.
- Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado a uma entrada do televisor.
- Se utilizar a função **Ajustar ao Ecrã** com uma entrada HDMI 720p, é cortada uma linha na parte de cima, na parte de baixo, à esquerda e à direita como na função de procura.

■ **Filtro Ruído Digital (Desligado / Baixo / Médio / Alt) / Auto. / Auto Visualization (Visualização Auto.)**: Se o sinal de transmissão for fraco, podem aparecer alguns efeitos fantasma e interferências. Seleccione uma das opções até obter a melhor qualidade de imagem.

Auto Visualization (Visualização Auto) : Apresenta a força do sinal, quando mudar de canais digitais.

✎ Quando a barra estiver verde, significa que está a receber o melhor sinal possível.

■ **Filtro Ruído MPEG (Desligado / Baixo / Médio / Alto / Auto.)**: reduz o ruído MPEG para proporcionar uma melhor qualidade de imagem.

✎ Desactivado no modo PC.

■ **HDMI Black Level (Nv.pr.HDMI) (Normal/Baixo)**: selecciona o nível de preto do ecrã para ajustar a intensidade.

✎ Disponível apenas no modo HDMI (sinais RGB).

■ **Modo Filme (Desligado / Auto.1 / Auto.2)**: define o televisor para detectar e processar automaticamente sinais de filme de todas as fontes, e ajustar a imagem de forma a obter uma qualidade ideal.

✎ Disponível nos modos TV, AV, COMPONENT (Componente) (480i/1080i) e HDMI (480i/1080i).

■ **Tempo Protecção Aut. (2 horas / 4 horas / 8 horas / 10 horas / Desligado):** Se a mesma imagem permanecer no ecrã, a opção Protecção de ecrã automática é activada.

Reposicao da Imagem (OK / Cancelar)

Repõe as predefinições do modo de imagem actual.

Configurar o televisor com o PC

Defina a fonte de entrada para PC.

Ajuste auto. TOOLS

Ajusta os valores/posições da frequência e efectua automaticamente a sintonização fina das definições.

✎ Não disponível quando efectua uma ligação através de um cabo HDMI/DVI.

Ecrã

■ **Grosso/Fino**: remove ou reduz o ruído da imagem. Se não conseguir remover o ruído efectuando apenas a sintonização fina, ajuste a frequência o melhor possível (**Grosso**) e volte a efectuar a sintonização fina. Depois de reduzido o ruído, volte a ajustar a imagem de forma a ficar alinhada no centro do ecrã.

■ **Posição**: ajusta a posição do ecrã do PC com o botão de direcção (▲ / ▼ / ◄ / ►).

■ **Repor Imagem**: repõe as predefinições da imagem.

Utilização do televisor como monitor de computador (PC)

Configuração do software do PC (com base no Windows XP)

Consoante a versão do Windows e a placa de vídeo, os ecrãs apresentados no seu PC podem variar, embora sejam quase sempre aplicadas as mesmas informações básicas de configuração. (Se tal não acontecer, contacte o fabricante do computador ou um revendedor da Samsung.)

1. Clique em “Painel de controlo” no Iniciar do Windows.
2. Clique em “Aspecto e temas” na janela “Painel de controlo” e aparece uma caixa de diálogo de visualização.
3. Clique em “Visualização” e aparece uma caixa de diálogo de visualização.
4. Aceda ao separador “Definições” da caixa de diálogo de visualização.

- A definição correcta do tamanho (resolução) [Ideal: 1920 X 1080 pixels]
- Se existir uma opção de frequência vertical na janela de diálogo das definições de visualização, o valor correcto é “60” ou “60 Hz”. Se não for o caso, basta clicar em “OK” e sair da caixa de diálogo.

Som

Alteração do modo de som predefinido

Modo TOOLS

- **Padrão**: selecciona o modo de som normal.
- **Música**: realça a música em detrimento das vozes.
- **Filme**: proporciona a melhor qualidade de som para filmes.
- **Voz Nítida**: realça a voz em detrimento de outros sons.
- **Amplificar**: aumenta a intensidade dos sons de alta frequência para permitir uma melhor experiência de áudio para indivíduos com deficiências auditivas.

Ajuste das definições de som

Equalizador

ajusta o modo de som.

- **Balanço E/D**: ajusta o equilíbrio entre os altifalantes esquerdo e direito.
- **100Hz/300Hz/1KHz/3KHz/10KHz** (Ajuste da largura da banda): ajusta o nível de frequências de larguras de banda específicas.
- **Repor**: repõe as predefinições do equalizador.

Sistemas de som, etc.

Virtual Surround (Desligado / Ligado)

Esta função proporciona uma experiência de som surrond virtual de 5.1 canais através de dois altifalantes ou auscultadores que utilizem a tecnologia HRTF (Head Related Transfer Function)

✎ Se Seleccionar Altifalante estiver definido para Altifalante Exter., a funcao Virtual Surround e desactivada.

Clar. Caixa Dial. (Desligado / Ligado)

Esta função permite aumentar a intensidade da voz em detrimento da música de fundo ou de efeitos de som, de forma a ouvir o diálogo com maior nitidez quando assistir a um espectáculo.

Volume Auto. (Desligado / Normal / Nocturno)

Para equalizar o nível de volume em cada canal, defina esta função para **Normal**.

- **Nocturno**: este modo proporciona uma melhor experiência de áudio em comparação com o modo **Normal**, sendo o ruído quase imperceptível. É útil à noite.

Seleccionar Altifalante (Altifalante Exter./ Altifalante da TV)

Pode ouvir-se um eco devido à diferença na velocidade de descodificação entre o altifalante principal e o receptor de áudio. Neste caso, defina o televisor para **Altifalante Exter.**.

✎ Se **Seleccionar Altifalante** estiver definido para **Altifalante Exter.**, os botões MUTE e do volume não funcionam e as definições de som são limitadas.

✎ Se **Seleccionar Altifalante** estiver definido para **Altifalante Exter.**, utilize estas definições.

- **Altifalante da TV: Desligado, Altifalante Exter.: Ligado**

✎ Se **Seleccionar Altifalante** estiver definido para **Altifalante da TV**, utilize estas definições.

- **Altifalante da TV: Ligado, Altifalante Exter.: Desligado**

✎ Se não houver sinal de vídeo, o som de ambos os altifalantes é cortado.

Saída de SPDIF

SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) é utilizado para proporcionar som digital, reduzindo a interferência transmitida para os altifalantes e vários dispositivos digitais, como um leitor de DVD.

- **Formato de Áudio:** durante a recepção de uma emissão de televisão digital, pode seleccionar o formato de saída de áudio digital (SPDIF) de entre as opções **PCM** ou **Dolby Digital**.

✎ Se estabelecer a ligação com altifalantes de 5.1 canais numa configuração Dolby Digital, maximiza a sua experiência de som 3D interactivo.

- **Atraso de Áudio**: contraste áudio-vídeo correcto quando pretender ver televisão ou vídeo e ouvir áudio digital, utilizando um dispositivo externo como um receptor AV (0 a 250 ms).

Reposição de Som (OK / Cancelar)

Repõe todas as predefinições de som.

Selecção do modo de som

Se definir esta função para **Dual I-II**, o modo de som actual é apresentado no ecrã.

	Tipo de áudio	Dual I-II	Predefinição
Estéreo A2	Mono	Mono	Mudança automática
	Estéreo	Estéreo ↔ Mono	
	Dual	Dual I ↔ Dual II	Dual I
Estéreo NICAM	Mono	Mono	Mudança automática
	Estéreo	Mono ↔ Estéreo	
	Dual	Mono ↔ Dual I ↖ Dual II ↗	Dual I

✎ Se o sinal de estéreo for fraco e ocorrer uma mudança automática mude para o modo mono.

✎ Activado apenas com sinais de som estéreo.

✎ Disponível apenas se a fonte de **Entrada** estiver definida para **TV**.

Configuração

Acertar a hora

Tempo

■ **Relógio**: acertar o relógio permite utilizar várias funcionalidades do temporizador do televisor.

A hora actual é apresentada sempre que carregar no botão **INFO**.

✎ Se desligar o cabo de alimentação, tem de acertar novamente o relógio.

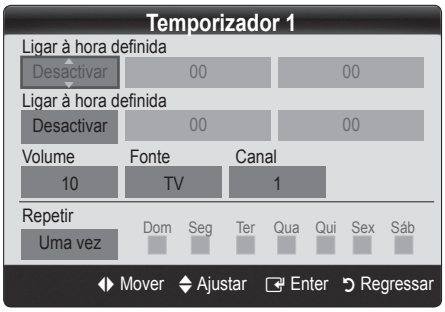
✎ Pode definir directamente o dia, o mês, o ano, a hora e os minutos, ao carregar nos botões ▲, ▼ ou nos botões numéricos do telecomando.

Utilização do temporizador

■ **Temporizador** TOOLS: desliga automaticamente o televisor após um período de tempo predefinido. (30, 60, 90, 120, 150 e 180 minutos.)

✎ Para cancelar **Temporizador**, seleccione **Desligado**.

Definição do temporizador

■ **Temporizador 1 / Temporizador 2 / Temporizador 3**: pode configurar três definições diferentes para ligar / desligar através do temporizador. Deve acertar o relógio primeiro.

Ligar à hora definida / **Desligar à hora definida**: (Para activar o temporizador com a definição escolhida, defina **Activar**.)

Volume: selecciona o nível de volume pretendido.

Fonte: selecciona o conteúdo de **TV** ou **USB** que pretende reproduzir quando o televisor se ligar automaticamente. (Só pode seleccionar **USB** se houver um dispositivo USB ligado ao televisor)

Canal (se **Fonte** estiver definido para **TV**): seleccione o canal pretendido.

Conteúdos (se **Fonte** estiver definido para **USB**): seleccione uma pasta do dispositivo USB que contenha os ficheiros de música ou de fotografia que pretende reproduzir quando o televisor se ligar automaticamente.

✎ Se não houver ficheiros de música no dispositivo USB ou se a pasta que contém ficheiros de música não tiver sido seleccionada, a função de temporizador não funciona correctamente.

✎ Se só houver um ficheiro de fotografia no dispositivo USB, a apresentação de diapositivos não é reproduzida.

✎ Se o nome da pasta for demasiado comprido, não pode seleccionar a pasta.

✎ É atribuída uma pasta a cada dispositivo USB que utilizar. Se utilizar mais do que um dispositivo USB do mesmo tipo, certifique-se de que as pastas atribuídas a cada dispositivo USB têm nomes diferentes.

Repetir: Seleccione **Uma vez, Tod dias, Seg~Sex, Seg~Sáb, Sáb~Dom** ou **Manual** consoante a sua preferência. Se seleccionar Manual, pode definir o dia em que pretende activar o temporizador.

✎ A marca ✓ indica que o dia se encontra seleccionado.

✎ Desligar automático (disponível apenas se o televisor for ligado através do temporizador): o televisor desliga-se automaticamente após 3 horas de inactividade, de forma a evitar o seu sobreaquecimento.

Bloqueio de programas

Segurança

✎ O ecrã de introdução do PIN aparece antes do ecrã de configuração.

✎ Introduza o PIN de 4 dígitos; a predefinição é "0-0-0-0". Altere o PIN utilizando a opção **Alterar PIN**.

- **Bloq. Crianças (Desligado/Ligado)**: bloqueia canais no **Gestor de Canais**, de forma a impedir que utilizadores não autorizados (como as crianças) vejam programas inadequados.

  ✎ Disponível apenas se a fonte de **Entrada** estiver definida para **TV**.

- **Alterar PIN**: altera o seu número de ID pessoal necessário para configurar o televisor.

  ✎ Caso se esqueça do código PIN, carregue nos botões do telecomando pela seguinte sequência, repondo o PIN para "0-0-0-0": POWER (desligar) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (ligar).

Outras funcionalidades

Idioma do Menu

Define o idioma do menu.

Rede (Tipo de Rede / Configurar Rede / Teste de Rede)

Para obter mais informações sobre como configurar opções, consulte as instruções da secção "Ligação de rede". (P. 19)

Geral

- **Modo Jogo (Desligado / Ligado)**: quando ligar uma consola de jogos, como a PlayStation™ ou a Xbox™, pode tirar partido de uma experiência de jogo mais realista seleccionando o modo de jogo.

✎ NOTA

- Precauções e limitações para o modo de jogo
  - Para desligar a consola de jogos e ligar outro dispositivo externo, defina **Modo Jogo** para **Desligado** no menu de configuração.
  - Se visualizar o menu TV no **Modo Jogo**, o ecrã treme ligeiramente.
- **Modo Jogo** não está disponível nos modos TV e PC.
- Após ligar a consola de jogos, defina **Modo Jogo** para **Ligado** para evitar uma má qualidade de imagem.
- Se **Modo Jogo** estiver definido para **Ligado**: o modo **Imagem** é definido para **Padrão** e o modo **Som** é definido para **Personalizado**.
- O Modo Jogo apenas é utilizado para jogar o jogo.

- **Transparên. Menu (Brilhante / Escuro)**: define a transparência do menu.
- **Melodia (Desligado / Baixo / Médio / Alto)**: define uma melodia que é reproduzida quando o televisor se liga ou desliga.

Imagem na imagem (PIP)

PIP TOOLS

Reproduz, em simultâneo, o sintonizador do televisor e uma fonte de vídeo externa. A função **PIP** (Picture in Picture - Imagem na imagem) não funciona no mesmo modo.

✎ NOTA

- Se desligar o televisor enquanto vê imagens no modo **PIP** , a janela PIP desaparece.
- A imagem na janela PIP pode ficar pouco natural se utilizar o ecrã principal para ver um jogo ou um programa de karaoke.
- Definições da opção PIP

Imagem principal	Imagem secundária
Component1	TV, AV2
Component2, HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PC	TV, AV1, AV2

- **PIP (Desligado / Ligado)**: activa ou desactiva a função PIP.
- **Fonte (TV/AV1/AV2)**: selecciona uma fonte para a imagem secundária.

  ✎ Para seleccionar estas opções basta carregar no botão SOURCE do telecomando.

- **Canal**: selecciona o canal para o ecrã secundário.
- **Tamanho (/)**: selecciona um tamanho para a imagem secundária.
- **Posição (/ / /)**: selecciona uma posição para a imagem secundária.
- **Seleção do Som (Principal / Sub)** : pode escolher o som pretendido (**Principal** / **Sub**) no modo **PIP**.

Suporte

Auto-diagnóstico

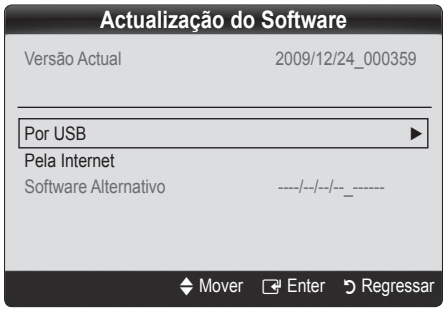
- **Teste de Imagem (Sim / Não)**: utilize esta opção para verificar se há problemas na imagem e, se o problema persistir, verificar o padrão de cores.
- **Teste de Som (Sim / Não)**: utilize o som da melodia incorporada para verificar se há problemas no som.
  - ✎ Se os altifalantes do televisor não emitirem som, antes de realizar um teste de som, verifique se a opção **Seleccionar Altifalante** está definida para **Altifalante da TV** no menu **Som**.
  - ✎ A melodia é emitida durante o teste, mesmo que a opção **Seleccionar Altifalante** esteja definida para **Altifalante Exter.** ou mesmo que tenha cortado o som, carregando no botão **MUTE**.
- **Resolução de Problemas**: se achar que o televisor tem um problema, consulte esta descrição.
  - ✎ Se nenhuma destas sugestões de resolução de problemas se aplicarem, contacte o centro de assistência ao cliente da Samsung.

Actualização do Software

A operação **Actualização do Software** pode ser realizada através de um sinal de transmissão ou transferindo o firmware mais recente do site samsung.com para um dispositivo de memória USB.

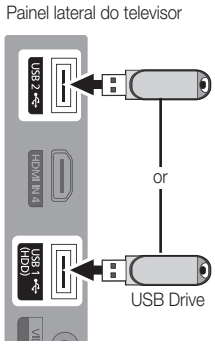
Versão Actual o software actualmente instalado no televisor.

✎ O software é apresentado como “Ano/Mês/Dia_ Versão”.



Instalação da versão mais recente

- **By USB (Por USB)**: introduza no televisor a unidade USB que contém o ficheiro de actualização do firmware, transferido do site www.samsung.com. Tenha cuidado para não desligar a corrente nem retirar a unidade USB antes de as actualizações estarem concluídas.
  O televisor desliga-se e volta a ligar automaticamente após terminar a actualização do firmware. Quando o software é actualizado, as predefinições de áudio e de vídeo são repostas. Recomendamos que anote as suas definições para que possa repô-las facilmente depois da actualização.



- **Pela Internet**: actualiza o software utilizando a Internet.
  - ✎ Antes de efectuar esta operação, configure a sua rede. Para obter mais informações sobre como utilizar a função Configurar Rede, consulte as instruções na secção “Definição da rede”.
  - ✎ Se a ligação à Internet não funcionar correctamente, a ligação pode estar com problemas. Tente transferir novamente. Se o problema persistir, efectue a transferência por USB e faça a actualização.
- **Software Alternativo** (cópia de segurança): se surgir algum problema com o novo firmware, que esteja a afectar o funcionamento, pode alterar o software para a versão anterior.

Guia de Ligação HD

Consulte estas informações quando ligar dispositivos externos ao televisor.

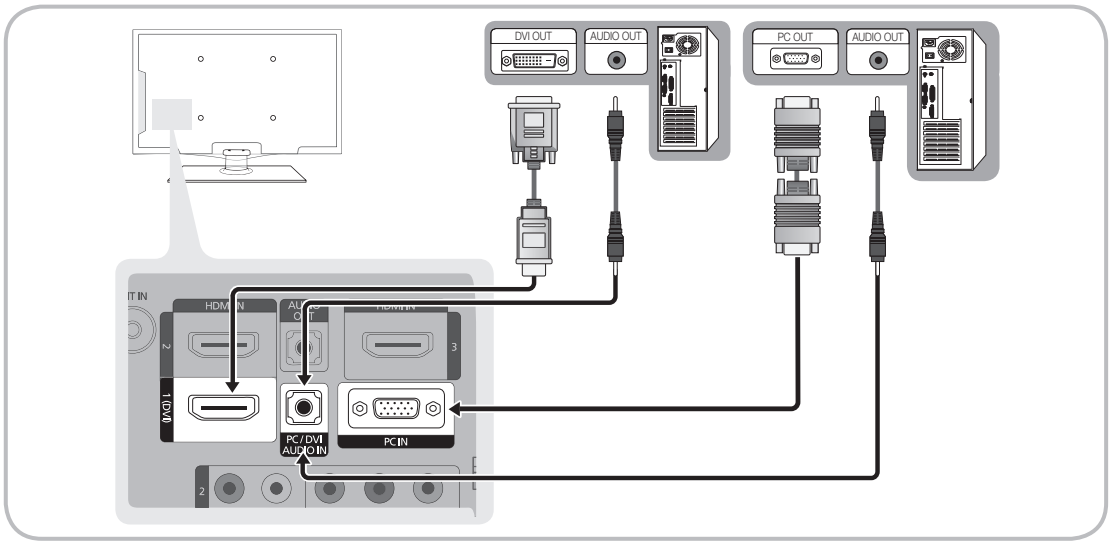
Contactar a Samsung

Leia estas informações se o televisor não funcionar correctamente ou caso queira actualizar o software. Pode encontrar informações relativas aos nossos centros de atendimento e sobre como transferir produtos e software.

Funcionalidades avançadas

Ligação a um PC

Com um cabo HDMI/DVI/cabo D-sub



Modos de visualização (entrada D-Sub e HDMI/DVI)

A resolução ideal é 1920 X 1080 @ 60 Hz.

Modo	Resolução	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio em pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
	832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
	1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA CVT	720 x 576	35,910	59,950	32,750	-/+
	1152 x 864	53,783	59,959	81,750	-/+
	1280 x 720	56,456	74,777	95,750	-/+
	1280 x 960	75,231	74,857	130,000	-/+
VESA DMT	640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
	1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
	1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
	1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
	1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
	1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
	1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
	1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA GTF	1280 x 720	52,500	70,000	89,040	-/+
	1280 x 1024	74,620	70,000	128,943	-/-
VESA DMT/DTV CEA	1920 x 1080p	67,500	60,000	148,500	+/+

✎ **NOTA**

- Se efectuar uma ligação através de um cabo HDMI/DVI, tem de utilizar a tomada **HDMI IN 1(DVI)**.
- O modo entrelaçado não é suportado.
- O televisor pode não funcionar correctamente se for seleccionado um formato de vídeo não padrão.
- São suportados os modos Separado e Composto. SOG (Sync On Green) não é suportado.

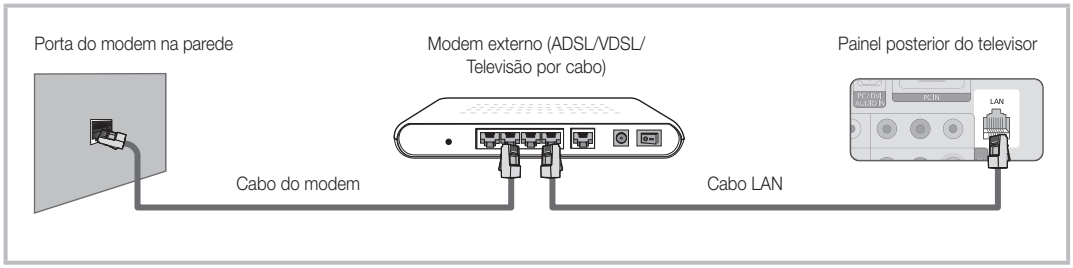
Ligação de rede

Pode configurar o televisor de forma a que este possa aceder à Internet através da rede local (LAN), utilizando uma ligação com ou sem fios.

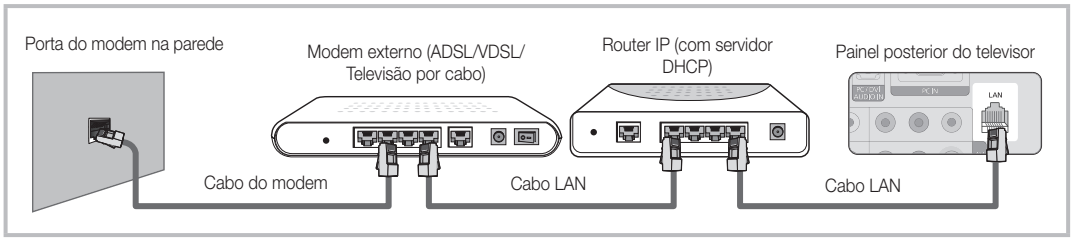
Ligação a uma rede com fios

Pode ligar o televisor à LAN utilizando o cabo de três formas diferentes:

- Pode ligar o televisor à LAN estabelecendo a ligação entre a porta LAN, existente atrás do televisor, e um modem externo utilizando um cabo Cat 5. Consulte o diagrama abaixo.



- Pode ligar o televisor à LAN estabelecendo a ligação entre a porta LAN, existente atrás do televisor, e um router IP que esteja ligado a um modem externo. Utilize um cabo Cat 5 para efectuar esta ligação. Consulte o diagrama abaixo.



- Consoante a configuração da rede, poderá ligar o televisor à LAN, estabelecendo a ligação directa entre a porta LAN, existente atrás do televisor, e uma tomada de rede, utilizando um cabo Cat 5. Consulte o diagrama abaixo. Lembre-se de que a tomada está ligada a um modem ou a um router existente noutro local da sua casa.

Se tiver uma rede dinâmica, deve utilizar um modem ADSL ou um router que suporte o protocolo de configuração de servidor dinâmico (DHCP - Dynamic Host Configuration Protocol). Os modems e os routers que suportam DHCP fornecem automaticamente o endereço IP, a máscara de sub-rede, a gateway e o DNS que o seu televisor necessita para aceder à Internet, não sendo necessário introduzir estes dados manualmente. A maioria das redes domésticas são redes dinâmicas.

Algumas redes necessitam de um endereço IP estático. Se a sua rede necessitar de um endereço IP estático, tem de introduzir manualmente o endereço IP, a máscara de sub-rede, a gateway e o DNS no ecrã de configuração de ligação por cabo do televisor, quando configurar a ligação de rede. Para obter o endereço IP, a máscara de sub-rede, a gateway e o DNS, contacte o seu fornecedor de serviços Internet (ISP - Internet Service Provider). Se tiver um computador com o Windows, também pode obter estes dados através do seu computador.

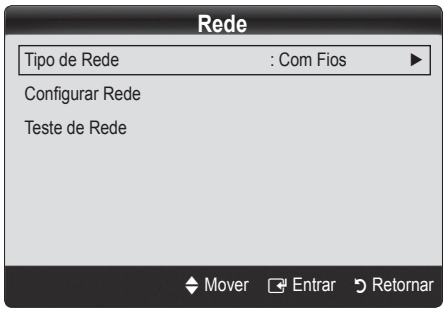
✎ Pode utilizar um modem ADSL que suporte DHCP se a sua rede necessitar de um endereço IP estático. Um modem ADSL que suporte DHCP também permite utilizar endereços IP estáticos.

Configurar Rede (Auto.)

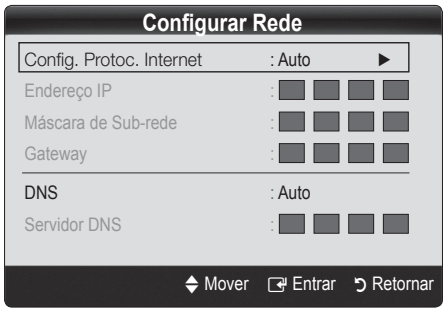
Utilize a opção **Configurar Rede** automaticamente quando ligar o televisor a uma rede que suporte DHCP. Para configurar automaticamente a ligação de rede por cabo do seu televisor, siga estes passos:

Como configurar automaticamente

1. Ligue o televisor à LAN conforme está descrito na secção anterior.
2. Ligue o televisor, carregue no botão **MENU** do telecomando, utilize o botão ▲ou▼ para seleccionar **Configurar** e, em seguida, carregue no botão **ENTER**↵.
3. Utilize o botão ▲ou▼ para seleccionar Rede no menu **Configurar** e, em seguida, carregue no botão **ENTER**↵. Aparece o ecrã Rede.



4. No ecrã **Rede**, seleccione **Tipo de Rede**.
5. Defina **Tipo de Rede** para **Com Fios**.
6. Seleccione **Configurar Rede**. Aparece o ecrã **Configurar Rede**.



7. Defina **Internet Config. Protoc. Internet** para **Auto.**.
8. **Auto** recebe e introduz automaticamente os dados de Internet necessários.
9. Aguarde dois minutos e, em seguida, carregue no botão **RETURN** do telecomando.
10. Se a função **Rede** não tiver recebido os dados de ligação de rede, siga as instruções sobre o procedimento **Manual**.

Configurar Rede (Manual)

Utilize a opção **Configurar Rede** manual quando ligar o televisor a uma rede que solicite um endereço IP estático.

Obter os dados de ligação de rede

Para obter os dados de ligação de rede na maioria dos computadores com Windows, siga estes passos:

1. Clique com o botão direito no ícone de rede existente no canto inferior direito do ecrã.
2. No menu de contexto que aparece, clique em Estado.
3. Na caixa de diálogo que aparece, clique no separador Assistência.
4. No separador Assistência, clique no botão Detalhes. O dados de ligação de rede são apresentados.

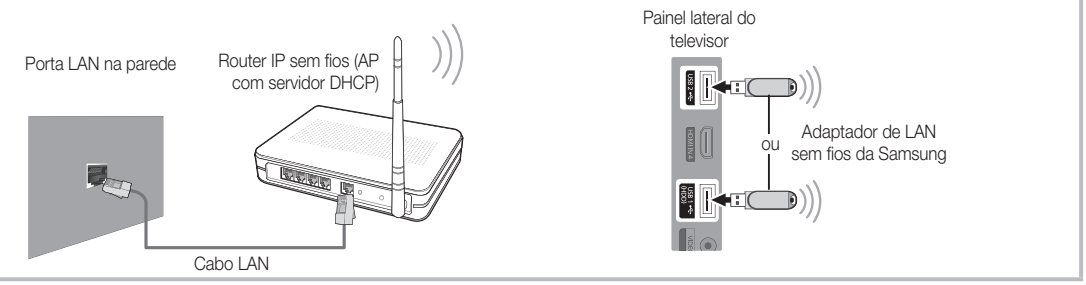
Como configurar manualmente

Para configurar manualmente a ligação de rede por cabo do seu televisor, siga estes passos:

1. Siga os passos 1 a 6 do procedimento “Como configurar automaticamente”.
2. Defina **Config. Protoc. Internet** para **Manual**.
3. Carregue no botão ▼ do telecomando para aceder ao primeiro campo de entrada.
4. Introduza os dados de **Endereço IP**, **Máscara de Sub-rede**, **Gateway** e **Servidor DNS**. Utilize os botões numéricos do telecomando para introduzir números, e os botões de seta para passar de um campo de entrada para outro.
5. Quando terminar, carregue no botão **RETURN** do telecomando.
6. Seleccione **Teste de Rede** para verificar a conectividade da Internet.

Ligação a uma rede sem fios

Para ligar o televisor à rede sem fios, é necessário um modem ou um router sem fios e um adaptador de LAN sem fios da Samsung (WIS09ABGN), que deve ser ligado à tomada USB existente no painel posterior ou lateral do televisor. Consulte a ilustração abaixo.


Porta LAN na parede
Router IP sem fios (AP com servidor DHCP)
Cabo LAN
Painel lateral do televisor
ou
Adaptador de LAN sem fios da Samsung

O adaptador de LAN sem fios da Samsung é vendido em separado e é disponibilizado por revendedores seleccionados, sites de e-commerce e no site Samsungparts.com. O adaptador de LAN sem fios da Samsung suporta os protocolos de comunicações IEEE 802.11A/B/G e N. A Samsung recomenda a utilização da norma IEEE 802.11N. Se reproduzir um vídeo com uma ligação IEEE 802.11B/G, o vídeo pode não ser reproduzido normalmente.

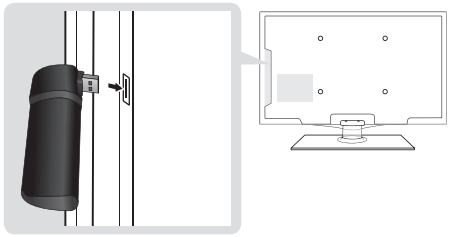
✎ **NOTA**

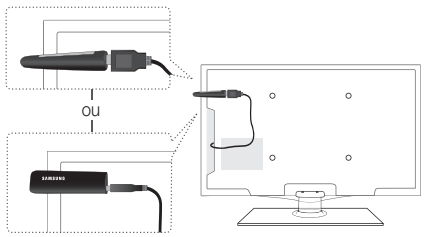
- Tem de utilizar o "adaptador de LAN sem fios da Samsung" (WIS09ABGN) para poder utilizar uma rede sem fios.
- O adaptador de LAN sem fios da Samsung é vendido em separado. O adaptador de LAN sem fios WIS09ABGN é disponibilizado por revendedores seleccionados, sites de e-commerce e no site Samsungparts.com.
- Para utilizar uma rede sem fios, o seu televisor deve estar ligado a um router IP sem fios. Se o router IP sem fios suportar DHCP, o seu televisor pode utilizar DHCP ou um endereço IP estático para estabelecer a ligação com a rede sem fios.
- Seleccione um canal para o router IP sem fios que não esteja a ser utilizado actualmente. Se o canal definido para o router IP sem fios estiver a ser utilizado por outro dispositivo nas proximidades, irão ocorrer interferências e falhas de comunicação.
- Se aplicar um sistema de segurança diferente dos sistemas listados abaixo, não irá funcionar com o televisor.
- Se tiver seleccionado o modo Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n e o tipo de codificação estiver definido para WEP, TKIP ou TKIPAES (WPS2Mixed) para o seu AP (acess point - ponto de acesso), os televisores Samsung não suportam uma ligação que esteja em conformidade com as novas especificações de certificação Wi-Fi.
- Se o seu AP suportar WPS (Wi-Fi Protected Setup - Configuração Wi-Fi protegida), pode estabelecer a ligação com a rede através de PBC (Push Button Configuration - Configuração de botão de comando) ou PIN (Personal Indentification Number - Número de identificação pessoal). WPS configura automaticamente a chave SSID e WPA em qualquer um dos modos.
- Mantenha o Adaptador de LAN sem fios da Samsung afastado do televisor. Se vir televisão e o adaptador estiver ligado próximo do mesmo, as imagens de alguns canais podem aparecer danificadas.
- Se o router, o modem ou o dispositivo não estiverem certificados, não pode estabelecer a ligação ao televisor através do "adaptador de LAN sem fios da Samsung".
- **Métodos de ligação**: Pode configurar a ligação de rede sem fios de seis formas diferentes.
  - **WPS**
  - Configuração automática (utilizando a função de procura de rede automática)
  - Configuração manual
  - **Ad-hoc**
- Todos os adaptadores de LAN sem fios da Samsung devem estar directamente ligados à porta USB do televisor. Não suporta HUB USB.

Aviso

Se o televisor estiver ligado ao adaptador de LAN sem fios da Samsung, a imagem de alguns canais pode aparecer danificada. Nesse caso, estabeleça uma ligação utilizando um dos seguintes métodos:

Método 1	Método 2
Ligue utilizando o adaptador USB em ângulo recto	Ligue utilizando um cabo de extensão



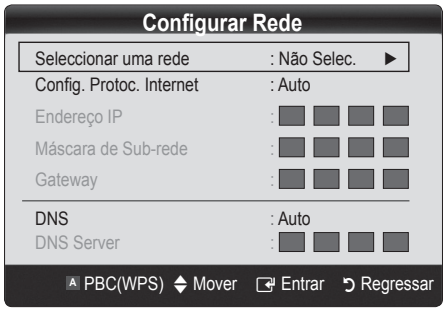


Configurar Rede - (WPS)

Como configurar utilizando a opção WPS

Se existir um botão PBC (WPS) no router, siga estes passos:

1. Ligue o televisor à LAN conforme está descrito na secção anterior.
2. Ligue o televisor, carregue no botão **MENU** do telecomando, utilize o botão ▲ou▼ para seleccionar **Configurar** e, em seguida, carregue no botão **ENTER**↵.
3. Utilize o botão ▲ou▼ para seleccionar **Rede** no menu **Configurar** e, em seguida, carregue no botão **ENTER**↵.
4. No ecrã **Rede**, seleccione **Tipo de Rede**.
5. Defina **Tipo de Rede** para **Sem fios**.
6. Seleccione **Configurar Rede**. Aparece o ecrã **Configurar Rede**.



7. Carregue no botão vermelho do telecomando.
8. Carregue no botão WPS do router no espaço de 2 minutos. O televisor recebe automaticamente todos os dados de definição da rede necessários e estabelece a ligação à rede.
9. Configurada a ligação de rede, carregue no botão **RETURN** para sair do ecrã **Configurar Rede**.

Configurar Rede (Auto.)

A maioria das redes sem fios possui um sistema de segurança opcional que requer dispositivos que acedam à rede para transmitir um código de segurança codificado, ou seja, uma chave de acesso ou de segurança. A chave de segurança baseia-se numa frase de acesso, geralmente uma palavra ou um conjunto de letras e números com um comprimento especificado que deve introduzir durante a configuração das definições de segurança da rede sem fios. Se utilizar este método de configuração de ligação de rede e possuir uma chave de segurança para a rede sem fios, terá de introduzir a frase de acesso durante o processo de configuração.

Como configurar automaticamente

Para configurar automaticamente a ligação sem fios, siga estes passos:

1. Siga os passos 1 a 6 de "Como configurar PBC (WPS)" acima.
2. Carregue no botão ▼ para seleccionar **Config. Protoc. Internet** e, em seguida, carregue no botão **ENTER**↵. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **(Auto.** e, em seguida, carregue no botão **ENTER**↵.
3. Carregue no botão ▲ para aceder a **Seleccionar uma rede** e, em seguida, carregue no botão **ENTER**↵. A função **Rede** procura as redes sem fios disponíveis. Quando terminar, é apresentada uma lista das redes disponíveis.
4. Na lista de redes, carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar uma rede e, em seguida, carregue no botão **ENTER**↵.

   ✎ Se o AP estiver oculto (invisível), tem de seleccionar **Adicionar Rede** e introduzir os dados correctos de **Nome de Rede** e **Chave Segurança** para poder estabelecer a ligação.
5. Se aparecer a janela de contexto de segurança/PIN, vá para o passo 6. Se aparecer o ecrã de ligação à rede, vá para o passo 10.
6. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Segurança** ou **PIN**. Para a maioria das redes domésticas, deveria ser seleccionado Security (Segurança) (para **Chave Segurança**). Aparece o ecrã **Segurança**.

7. No ecrã **Segurança**, introduza a frase de acesso à sua rede.

   ✎ Deverá encontrar a frase de acesso num dos ecrãs de configuração utilizados para configurar o router ou o modem.
8. Para introduzir a frase de acesso, siga estas instruções gerais:
   - Carregue nos botões numéricos do telecomando para introduzir números.
   - Utilize os botões de direcção do telecomando para alternar entre os botões apresentados no ecrã **Chave Segurança**.
   - Carregue no botão vermelho para alternar entre minúsculas e maiúsculas ou para apresentar símbolos/caracteres.
   - Para introduzir uma letra ou um símbolo, aceda à respectiva letra ou símbolo e, em seguida, carregue no botão **ENTER**↵.
   - Para eliminar a última letra ou número introduzido, carregue no botão verde do telecomando.
9. Quando terminar, carregue no botão azul do telecomando. Aparece o ecrã de ligação à rede.
10. Aguarde até ser apresentada a mensagem de confirmação da ligação e, em seguida, carregue no botão **ENTER**↵. O ecrã **Configurar Rede)** volta a aparecer.
11. Para testar a ligação, carregue no botão **RETURN** para seleccionar **Teste de Rede** e, em seguida, carregue no botão **ENTER**↵.

Configurar Rede (Ad-hoc)

Pode estabelecer a ligação com um dispositivo móvel sem um ponto de acesso através do "adaptador de LAN sem fios da Samsung", utilizando uma rede ponto-a-ponto.

Como estabelecer a ligação a uma nova rede Ad-hoc

1. Siga os passos 1 a 6 de "Como configurar utilizando a opção WPS". (P. 22)
2. Escolha **Seleccionar uma rede**. Aparece uma lista de dispositivos/redes.
3. Na lista de dispositivos, carregue no botão azul do telecomando.

   ✎ Aparece a mensagem **Ad-hoc is a direct WI-Fi connection with cellphone or PC. The existing network system may have limited functionality. Do you want to change the network connection? (Ad-hoc é uma ligação Wi-Fi directa com o telemóvel ou PC. O sistema de rede existente pode ter funcionalidade limitada. Deseja alterar a ligação de rede?)**.
4. Introduza o **Nome de Rede (SSID)** e a **Chave Segurança** que criou no dispositivo com o qual pretende estabelecer a ligação.

Como estabelecer a ligação com um dispositivo Ad hoc existente

1. Siga os passos 1 a 6 de "Como configurar utilizando a opção PBC (WPS)". (P. 22)
2. Escolha **Seleccionar uma rede**. Depois, é apresentada a lista de dispositivos.
3. Seleccione o dispositivo pretendido da lista de dispositivos.
4. Se a chave de segurança tiver sido aplicada, introduza-a.

   ✎ Se a rede não funcionar normalmente, confirme novamente **Nome de Rede** e **Chave Segurança**. Se a **Chave Segurança** estiver incorrecta, pode provocar uma avaria.

Configurar Rede (Manual)

Se os restantes métodos não funcionarem, tem de introduzir manualmente os dados de definição da rede.

Obter os dados de ligação de rede

Para obter os dados de definição de rede na maioria dos computadores com Windows, siga estes passos:

1. Clique com o botão direito no ícone de rede existente no canto inferior direito do ecrã.
2. No menu de contexto, clique em **Estado**.
3. Na caixa de diálogo que aparece, clique no separador **Assistência**.
4. No separador **Assistência**, clique no botão **Detalhes**. As definições de rede são apresentadas.

Como configurar manualmente

Para introduzir as definições de rede no televisor, siga estes passos:

1. Siga os passos 1 a 6 de "Como configurar utilizando a opção PBC (WPS)". (P. 22)
2. Carregue no botão ▼ para seleccionar **Internet Config. Protoc. Internet** e, em seguida, carregue no botão ENTER↵. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Manual** e, em seguida, carregue no botão ENTER↵.
3. Carregue no botão ▼ para aceder ao primeiro campo de entrada (Endereço IP).
4. Utilize os botões numéricos para introduzir números.
5. Quando terminar cada um dos campos, utilize o botão ► para avançar sucessivamente para o campo seguinte. Também pode utilizar os outros botões de seta para ir para cima, para baixo e para trás.
6. Introduza os dados de **Endereço IP**, **Máscara de Sub-rede** e **Gateway**.
7. Carregue no botão ▲ ou ▼ para aceder a **DNS**.
8. Carregue no botão ▼ para aceder ao primeiro campo de entrada de DNS. Introduza os números, conforme está descrito acima.
9. Quando terminar, carregue no botão ▲ para aceder a **Select a Seleccionar uma rede**. Seleccione a rede e, de seguida, carregue no botão ENTER↵ .
10. Vá para o passo 4, "Como configurar automaticamente", (p. 22), e siga as restantes instruções.

Se o televisor não conseguir estabelecer a ligação à Internet

O televisor pode não conseguir estabelecer a ligação à Internet, porque o seu ISP registou de forma permanente o endereço MAC (um número de identificação único) do PC ou modem, que é autenticado sempre que estabelecer a ligação à Internet como forma de impedir o acesso não autorizado. Uma vez que o seu televisor tem um endereço MAC diferente, o ISP não pode autenticar o respectivo endereço MAC e o seu televisor não consegue estabelecer a ligação.

Para resolver este problema, contacte o seu ISP para saber quais os procedimentos necessários para ligar outros dispositivos além do PC (como por exemplo o televisor) à Internet.

Se o seu fornecedor de serviços Internet solicitar uma ID ou uma palavra-passe para estabelecer a ligação à Internet, o seu televisor pode não conseguir estabelecer a ligação. Neste caso, tem de introduzir a sua ID ou palavra-passe quando estabelecer a ligação à Internet.

A ligação à Internet pode falhar, devido a um problema na firewall. Neste caso, contacte o seu fornecedor de serviços Internet.

Se não conseguir estabelecer a ligação à Internet, mesmo que tenha seguido os procedimentos indicados pelo seu fornecedor de serviços Internet, contacte a Samsung Electronics através do número 1-800-SAMSUNG.

Funcionalidades avançadas

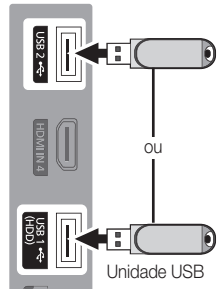
Media Play

Reproduza ficheiros de fotografia, música e/ou filme gravados num dispositivo USB de classe de armazenamento de massa (MSC) e/ou no seu PC.

Ligação de um dispositivo USB

1. Ligue o televisor.
2. Ligue um dispositivo USB que contenha ficheiros de fotografia, música e/ou filme à tomada **USB 1 (HDD)** ou **USB 2** existente na parte lateral do televisor.
3. Quando o dispositivo USB estiver ligado ao televisor, aparece uma janela de contexto. Em seguida, pode seleccionar **Media Play**.

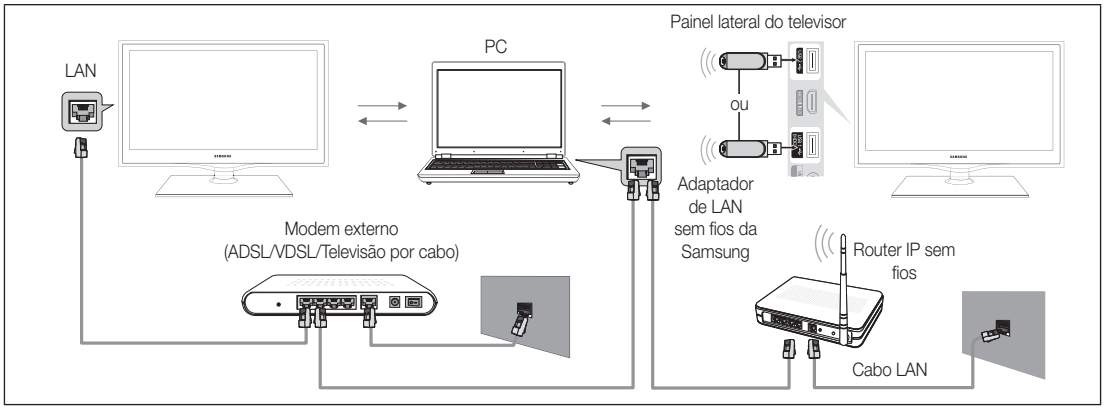
Painel lateral do televisor



Ligar a um PC através de rede

Pode reproduzir imagens, música e vídeos guardados no PC no seu televisor através de uma ligação de rede no modo **Media Play**.

✎ Se utilizar o modo **Media Play** no ficheiro guardado no PC, deve transferir o "PC Share Manager" e o manual do utilizador a partir de "www.samsung.com."



1. Para mais informações sobre como configurar a sua rede, consulte 'Ligação de rede'.
   – Recomenda-se que localize o televisor e o PC na mesma sub-rede. As primeiras 3 partes do endereço de sub-rede dos endereços IP do televisor e do PC devem ser as mesmas e apenas a última parte (o endereço do anfitrião) deve ser alterada. (ex.: Endereço IP: 123.456.789.**)
2. Com um cabo LAN, faça a ligação entre o modem externo e o PC no qual o programa Samsung PC Share Manager será instalado.
   – Pode ligar o televisor directamente ao PC sem utilizar um router.

✎ Funcoes que nao sao suportadas quando estabelece ligacao ao PC atraves da rede:

- As funções **Música de Fundo** e **Definição da Música de Fundo**.
- A ordenação de ficheiros por preferência nas pastas **Fotografia**, **Música** e **Filme**.
- O botão ◀◀ (REW) ou ▶▶ (FF) durante a reprodução de um filme.

✎ O Divx DRM, o áudio múltiplo e as legendas incorporadas não são suportados.

✎ O Samsung PC Share Manager deve ser autorizado pelo programa de firewall instalado no PC.

- Se utilizar o modo **Media Play** através de uma ligação à rede, consoante as funções do servidor fornecido:
- O método de ordenação pode variar.
- A função de procura de cenas pode não ser suportada.
- A função **Reproduzir Continuamente**, que permite retomar a reprodução de um vídeo, pode não ser suportada.
  - A função Reproduzir Continuamente não suporta vários utilizadores. (Só memoriza o ponto em que o utilizador mais recente parou a reprodução.)
- O botão ◀◀ (REW), ▶▶ (FF) ou ⏸ (Pausa) pode não funcionar consoante a informação do conteúdo.

✎ Se sentir problemas na transmissao do ficheiro durante a reproducao de um video atraves de uma rede sem fios, recomendamos a utilizacao de uma rede com fios.

✎ O equipamento pode não funcionar correctamente com ficheiros multimédia não licenciados.

✎ Segue-se uma lista de itens que deve saber antes de utilizar o **Media Play**

- O MTP (Media Transfer Protocol - Protocolo de transferência multimédia) não é suportado.
- O sistema de ficheiros suporta FAT16, FAT32 e NTFS.
- Determinados tipos de câmaras digitais e dispositivos áudio USB podem não ser compatíveis com este televisor.
- O Media Play só suporta dispositivos USB de classe de armazenamento de massa (MSC). MSC é um dispositivo de transporte em volume de classe de armazenamento de massa. São exemplos de MSC as mini-unidades USB, leitores de cartões flash e USB HDD (os USB HUB não são suportados). Os dispositivos devem ser ligados directamente à porta USB do televisor.
- Antes de ligar o dispositivo ao televisor, efectue uma cópia de segurança dos seus ficheiros de modo a prevenir danos ou perda de dados. A SAMSUNG não se responsabiliza por quaisquer danos ou perda de dados.
- Ligue um USB HDD à porta dedicada, a porta **USB1 (HDD)**.
- Não desligue o dispositivo USB enquanto este estiver a carregar.
- Quanto maior for a resolução da imagem, mais tempo leva a ser apresentada no ecrã.
- A resolução JPEG máxima suportada é de 15 360 x 8640 pixels.
- Em caso de ficheiros não suportados ou danificados, é apresentada a mensagem “Not Supported File Format” (Formato de ficheiro não suportado).
- Se os ficheiros estiverem ordenados por Basic View (Visual. Básica), pode ver até 1000 ficheiros por pasta.
- Não é possível reproduzir ficheiros MP3 com DRM que tenham sido transferidos através de um website pago. A Gestão de direitos digitais (DRM - Digital Rights Management) é uma tecnologia que suporta a criação, distribuição e gestão de conteúdos, de forma integrada e abrangente, incluindo a protecção de direitos e interesses dos fornecedores do conteúdo, a prevenção de cópias ilegais do conteúdo e, também, a gestão de cobranças e de contratos.
- Se houver mais de 2 dispositivos PTP ligados, só pode utilizar um de cada vez.
- Se houver mais de dois dispositivos MSC ligados, alguns deles podem não ser reconhecidos. Os dispositivos USB que necessitem de um nível elevado de potência (mais de 500 mA ou 5 V) podem não ser suportados.
- Se surgir uma mensagem de aviso relativa ao excesso de potência quando ligar ou utilizar um dispositivo USB, este pode não ser reconhecido ou pode não funcionar correctamente.
- Se não tiver efectuado nenhuma operação no televisor durante o tempo definido em **Tempo Protecção Aut.**, a protecção de ecrã é activada.
- O modo de poupança de energia de determinadas unidades de disco rígido externas pode ser automaticamente desactivado quando as ligar ao televisor.
- Se utilizar uma extensão USB, o dispositivo USB pode não ser reconhecido ou os ficheiros existentes no mesmo podem não ser lidos.
- Se um dispositivo USB ligado ao televisor não for reconhecido, a lista de ficheiros existentes no dispositivo é adulterada ou não é reproduzido um ficheiro da lista. Ligue o dispositivo USB ao PC, formate o dispositivo e verifique a ligação.
- Se durante a execução do Media Play encontrar ainda um ficheiro eliminado através do PC, utilize a função “Empty the Recycle Bin (Esvaziar a Reciclagem)” no PC para eliminar definitivamente o ficheiro.

Funcionalidades avançadas

Apresentação do ecrã

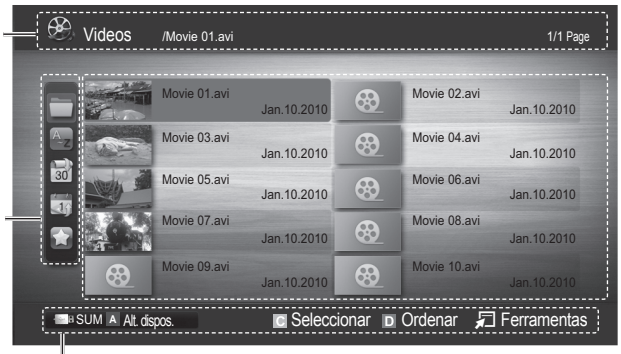
Aceda ao ficheiro pretendido utilizando os botões para cima/baixo/direita/esquerda e, em seguida, carregue no botão ENTER. O ficheiro é reproduzido.

✎ Suporta o **Modo Dispositivo Modo Conteúdos**

Informações: pode verificar o nome do ficheiro seleccionado e o número de ficheiros e páginas.

Secção da lista de ordenação: apresenta o padrão de ordenação.

✎ O padrao de ordenacao varia consoante os conteudos.



Secção da lista de ficheiros: pode confirmar os ficheiros e os grupos que estão ordenados por categoria.

Botão de funcionamento

A Botão vermelho (**Alt. dispos.**) : selecciona um dispositivo ligado.

B Botão verde (**Preferência**) : define as preferências dos ficheiros. (não suportado na opção Visual. Básica)

C Botão amarelo (**Selecionar**) : selecciona vários ficheiros da lista de ficheiros. Os ficheiros seleccionados são marcados com um símbolo

D Botão azul (**Classif.**) : selecciona a lista de ordenação

Botão Ferramentas : apresenta o menu de opções.

✎ Com o botão ◀◀ ou ▶▶ é possível mover a lista de ficheiros para a página seguinte ou para a página anterior.

Vídeos

Reprodução de um vídeo

1. Carregue no botão ◄ ou ► para seleccionar **Vídeos** e, em seguida, carregue no botão ENTER no menu **Media Play**.
2. Carregue no botão ◄/►/▲/▼ para seleccionar o vídeo pretendido a partir da lista de ficheiros.
3. Carregue no botão ENTER ou no botão ► (Reproduzir).
   - O ficheiro seleccionado é apresentado na parte superior, com o respectivo tempo de reprodução.
   - Se as informações de duração do vídeo forem desconhecidas, o ficheiro não apresenta qualquer informação.
   - Durante a reproducao de um video, pode efectuar uma procura utilizando os botoes ◄ e ►

✎ Neste modo, pode reproduzir clips de filme de um jogo, mas não pode jogá-lo.

- Formatos de legenda suportados

Nome	Extensão do ficheiro	Formato
MPEG-4 (texto baseado no tempo)	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	baseado em cadeias de texto
SubViewer	.sub	baseado em cadeias de texto
Micro DVD	.sub ou .txt	baseado em cadeias de texto

- Formatos de vídeo suportados

Extensão do ficheiro	Container	Codec de vídeo	Resolução	Velocidade de fotogramas (fps)	Velocidade de transmissão (Mbps)	Codec de áudio
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+/ HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Outras restrições

✎ NOTA

- Se houver problemas no conteúdo de um codec, o codec não é suportado.
- Se as informações relativas a um contentor estiverem incorrectas e o ficheiro der erro, o contentor não consegue xefectuar correctamente a reprodução.
- O som ou o vídeo pode não funcionar se o conteúdo tiver uma velocidade de transmissão/fotogramas padrão xsuperior ao valor de fotogramas/seg indicado na tabela acima.
- Se o índice der erro, a função de procura (Jump) (Saltar) não é suportada.

Descodificador de vídeo	Descodificador de áudio
• Suporta até ao H.264, nível 4.1 • H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 e AVCHD não são suportados. • H.263 não é suportado. • GMC 2 não é suportado.	• Suporta até ao WMA 7, 8, 9, STD • O WMA 9 PRO não suporta multi-canal com excesso de 2 canais nem áudio sem perdas. • A frequência de amostragem do WMA de 22050 Hz mono não é suportada.

Funcionalidades avançadas

Reprodução de um filme de modo contínuo (Retomar a reprodução)

Se sair da função de reprodução de filmes, pode reproduzir o filme posteriormente a partir do ponto em que parou.

1. Seleccione o ficheiro de filme que pretende reproduzir de modo contínuo carregando no botão ◄ ou ► a partir da secção da lista de ficheiros.
2. Carregue no botão ► (Reproduzir)/**ENTER**↵.
3. Seleccione **Reproduzir de modo contínuo** (Retomar a reprodução) carregando no botão azul. O filme irá iniciar a reprodução a partir do ponto no qual foi interrompido.

   ✎ O filme irá iniciar a reprodução a partir do ponto no qual foi interrompido. O botão azul fica disponível quando retomar a reprodução.

   ✎ Se a função **Ajuda para reprodução contínua de filme** estiver definida para **Ligado** no menu **Definições**, aparece uma mensagem de contexto quando retoma a reprodução de um ficheiro de vídeo.

Música

Reprodução de uma música

1. Carregue no botão ◄ ou ► para seleccionar **Música** e, em seguida, carregue no botão **ENTER**↵ no menu **Media Play**.
2. Carregue no botão ◄/►/▲/▼ para seleccionar o ficheiro pretendido na lista de ficheiros.
3. Carregue no botão **ENTER**↵ ou no botão ► (Reproduzir).
   - Durante a reprodução de música, pode pesquisar em intervalos de 10 segundos, utilizando os botões◄ e ►.
   - Os botões ◄◄ (REW) e ►► (FF) não funcionam durante a reprodução.

✎ Só são apresentados os ficheiros com a extensão MP3. Os ficheiros com outras extensões não são apresentados, mesmo que estejam gravados no mesmo dispositivo USB.

✎ Se o som emitido for estranho quando reproduzir ficheiros MP3, ajuste o **Equalizador** no menu **Som**. (Um ficheiro MP3 com muita modulação pode causar um problema no som.)

Fotografia

Visualização de uma fotografia (ou apresentação de diapositivos)

1. Carregue no botão ◄ ou ► para seleccionar **Fotografia** e, em seguida, carregue no botão **ENTER**↵ no menu **Media Play**.
2. Carregue no botão ◄/►/▲/▼ para seleccionar a fotografia pretendida a partir da lista de ficheiros.
3. Carregue no botão **ENTER**↵ ou no botão ► (Reproduzir).
   - Durante a apresentação da lista de fotografias, carregue no botão ► (Reproduzir)/**ENTER**↵ do telecomando para iniciar a apresentação diapositivos.
   - Todos os ficheiros na secção da lista de ficheiros serão utilizados na apresentação de diapositivos.
   - Durante a apresentação de diapositivos, os ficheiros são mostrados por ordem a partir do ficheiro actualmente exibido.

✎ Os ficheiros de música podem ser automaticamente reproduzidos durante a apresentação de diapositivos se a opção **Música de fundo** estiver definida para **Ligado**.

✎ Não é possível alterar o **Modo BGM** antes de a música de fundo ser totalmente carregada.

Reprodução de vários ficheiros

Reprodução dos ficheiros de vídeo / música / fotografia seleccionados

1. Carregue no botão amarelo na lista de ficheiros para seleccionar o ficheiro pretendido.
2. Repita a operação acima descrita para seleccionar vários ficheiros.

   NOTA

   - A marca (✓) aparece à esquerda dos ficheiros seleccionados.
   - Para cancelar uma selecção, carregue novamente no botão amarelo.
   - Para anular a selecção de todos os ficheiros seleccionados, carregue no botão TOOLS e seleccione **Anular selecção todos**.
3. Carregue no botão TOOLS e seleccione **Reproduzir Conteúdos Seleccionados**.

Reprodução de um grupo de ficheiros de vídeo / música / fotografia

1. Durante a apresentação de uma lista de ficheiros, aceda a um ficheiro de um determinado grupo.
2. Carregue no botão TOOLS e seleccione **Reproduzir Grupo Actual**.

Função adicional do Media Play

Ordenação da lista de ficheiros

Carregue no botão azul na lista de ficheiros para ordenar os ficheiros.

Categoria	Operações	Vídeos	Música	Fotografias
Visual. Básica	Apresenta a pasta completa. Pode ver a fotografia seleccionando a pasta.	✓	✓	✓
Título	Ordena e apresenta o título do ficheiro por símbolo/número/ordem alfabética/ordem especial.	✓	✓	✓
Preferência	Ordena e apresenta os ficheiros por ordem de preferência. Pode alterar a preferência dos ficheiros na secção da lista de ficheiros utilizando o botão verde	✓	✓	✓
Mais recente	Ordena e apresenta os ficheiros pela data mais recente.	✓		✓
Mais antigo	Ordena e apresenta os ficheiros pela data mais antiga.	✓		✓
Artista	Ordena os ficheiros de música por artista e por ordem alfabética		✓	
Álbum	Ordena os ficheiros de música por álbum e por ordem alfabética.		✓	
Género	Ordena os ficheiros de música por género.		✓	
Disposição	Ordena os ficheiros de música por disposição. Pode alterar as informações de disposição da música.		✓	
Mensal	Ordena e apresenta os ficheiros de fotografia por mês. Ordena apenas por mês (de Janeiro a Dezembro) independentemente do ano.			✓

Menu de opções de reprodução de vídeos/música/fotografias

Durante a reprodução de um ficheiro, carregue no botão **TOOLS**.

Menu de opções	Operações	Vídeos	Música	Fotografias
Título	Pode passar directamente para o outro ficheiro.	✓		
Repetir	Pode reproduzir ficheiros de filme várias vezes.	✓	✓	
Tamanho da imagem (Mode1 / Mode2 / Original)	Pode ajustar o tamanho da imagem de acordo com a sua preferência.	✓		
Definição da imagem	Pode ajustar a definição da imagem. (P. 11, 12, 13)	✓		✓
Definição do som	Pode ajustar a definição do som. (P. 14, 15)	✓	✓	✓
Definição das legendas	Pode reproduzir o vídeo com legendas. ✎ Se reproduzir um ficheiro de vídeo que tenha um ficheiro de legendas (com o mesmo nome), esta função é apresentada.	✓		
Audio	Conforme necessário, pode visualizar um vídeo utilizando um dos idiomas suportados. Esta função está disponível apenas quando são reproduzidos ficheiros de tipo stream que suportem múltiplos formatos de áudio.	✓		
Parar apresentação de diapositivos/Iniciar apresentação de diapositivos	Pode iniciar ou parar uma apresentação de diapositivos.			✓
Velocidade da apresentação de diapositivos	Pode seleccionar a velocidade da apresentação de diapositivos durante a mesma.			✓
Música de fundo	Pode definir e seleccionar a música de fundo durante a visualização de uma apresentação de diapositivos.			✓
Zoom	Pode fazer zoom de imagens no modo de ecrã inteiro.			✓
Rodar	Pode rodar imagens no modo de ecrã inteiro.			✓
Informação	Pode ver informações detalhadas sobre o ficheiro reproduzido.	✓	✓	✓

Definições

Utilização do Configuração

- **Lemb. Reprod. Cont. Filme (Retomar a reprodução) (Ligado / Desligado)**: seleccione esta opção para apresentar a mensagem de contexto de ajuda para a reprodução de filmes em modo contínuo.
- **Obtenha o código de registo do DivX® VOD**: apresenta o código de registo autorizado para o televisor. Se aceder ao website da DivX e registar o código de registo com uma conta pessoal, pode transferir o ficheiro de registo VOD. Se reproduzir o registo VOD utilizando a aplicação Media Play, o registo é concluído.

  ✎ Para obter mais informações sobre o DivX® VOD, visite o site www.DivX.com.
- **Obtenha código desactivação do DivX® VOD**: se o DivX® VOD não estiver registado, o código de desactivação do registo é apresentado. Se executar esta função com o DivX® VOD registado, o registo do DivX® VOD actual é desactivado.
- **Informação**: seleccione esta opção para visualizar as informações sobre o dispositivo ligado.

AllShare

O AllShare

AllShare connects your TV and compatible Samsung mobile phones / devices through a network. On your TV, you can view call arrivals, SMS messages and schedules set on your mobile phones. In addition, you can play media contents including videos, photos and music saved on your mobile phones or the other devices (such as your PC) by controlling them on the TV via the network. Additionally, you can use your TV for browsing web pages in your mobile phones.

✎ Para obter mais informações, visite o site "www.samsung.com" ou contacte o centro de atendimento da Samsung. Pode ser necessário instalar software adicional nos dispositivos móveis. Para obter mais informações, consulte os respectivos manuais do utilizador.

Configuração do AllShare

Configuração

- **Mensag. (Ligado / Desligado)**: activa ou desactiva a função de mensagens (para chamadas recebidas, mensagens SMS e compromissos definidos nos seus telemóveis).
- **Suporte (Ligado / Desligado)**: activa ou desactiva a função de suporte. Se a função de suporte estiver activada, reproduz vídeos, fotografias e música a partir de um telemóvel ou de outro dispositivo que suporte o ScreenShare.
- **Screen Share (Ligado / Desligado)**: activa ou desactiva o ScreenShare, acede a vários conteúdos a partir de telemóveis ou de outros dispositivos que suportem o ScreenShare.
- **Nome do televisor**: define o nome do televisor para que este seja mais fácil de localizar num dispositivo móvel.

  ✎ Se seleccionar **Entrada do utilizador**, pode escrever no televisor utilizando o OSK (Teclado no ecrã).

Mensag. / Suporte / ScreenShare

Apresenta uma lista de telemóveis ou dispositivos ligados que tenham sido configurados com este televisor para utilizar a função **Mensag., Suporte** ou **ScreenShare**.

✎ A função **Suporte** está disponível em todos os dispositivos móveis que suportem DLNA DMC.

- **Permitido/Proibido**: autoriza/bloqueia o telemóvel.
- **Eliminar**: elimina o telemóvel da lista.

  ✎ Esta função só elimina o nome do telemóvel da lista. Se o dispositivo móvel eliminado for ligado ou tentar estabelecer uma ligação com o televisor, pode aparecer novamente na lista.

Utilização da função Mensag.

Com esta função, pode ver as chamadas recebidas, mensagens SMS e os compromissos definidos no telemóvel através da janela de alarme enquanto vê televisão.

✎ **NOTA**

- Para desactivar a janela de alarme, defina **Mensag.** para **Desligado** em **Configuração** de **AllShare**.
- Se seleccionar **OK** ou se **OK** não for seleccionado após a mensagem ter aparecido três vezes, esta é eliminada. A mensagem não é eliminada do telemóvel.
- A janela de alarme pode ser apresentada enquanto utiliza algumas aplicações, como **Media Play**, etc. Para ver o conteúdo de uma mensagem, mude para o modo de visualização TV.
- Quando for apresentada uma mensagem de um telemóvel desconhecido, seleccione o telemóvel no menu de mensagens em **AllShare** e seleccione **Proibido** para bloquear o telemóvel.

Visualização da mensagem

Se receber uma nova mensagem SMS enquanto vê televisão, aparece a janela de alarme. Se clicar no botão OK, o conteúdo da mensagem é apresentado.

✎ Pode configurar as definições de visualização para mensagens SMS nos seus telemóveis. Para obter mais informações sobre os procedimentos, consulte o manual do telemóvel.

✎ Alguns tipos de caracteres podem aparecer em branco ou corrompidos.

Alarme de chamada recebida

Se receber uma chamada enquanto vê televisão, aparece a janela de alarme.

Alarme de compromisso

Enquanto vê televisão, a janela de alarme aparece e apresenta o evento registado.

✎ Pode configurar as definições de visualização para conteúdos de compromissos nos seus telemóveis. Para obter mais informações sobre os procedimentos, consulte o manual do telemóvel.

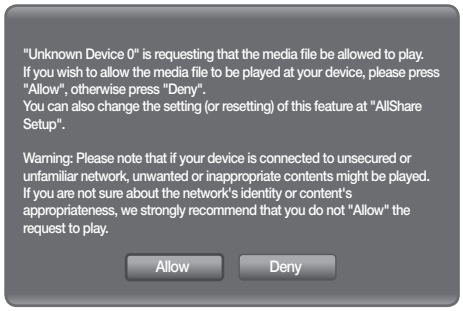
✎ Alguns caracteres especiais podem aparecer em branco ou corrompidos.

Utilização da função Suporte

Aparece uma janela de alarme a informar o utilizador de que os conteúdos multimédia (vídeos, fotografias, música) enviados do telemóvel serão apresentados no televisor. Os conteúdos são reproduzidos automaticamente 3 segundos após a janela de alarme aparecer. Se carregar no botão **RETURN** ou **EXIT** quando a janela de alarme aparece, os conteúdos multimédia não são reproduzidos.

✎ **NOTA**

- Quando executar pela primeira vez a funcao de xxsuporte, aparece a janela de contexto de aviso. Carregue no botao ENTER para seleccionar Permit, depois pode utilizar a funcao de Multimedia no dispositivo.


"Unknown Device 0" is requesting that the media file be allowed to play.
If you wish to allow the media file to be played at your device, please press "Allow", otherwise press "Deny".
You can also change the setting (or resetting) of this feature at "AllShare Setup".
Warning: Please note that if your device is connected to unsecured or unfamiliar network, unwanted or inappropriate contents might be played. If you are not sure about the network's identity or content's appropriateness, we strongly recommend that you do not "Allow" the request to play.
Allow
Deny

- Para desactivar a transmissão de conteúdos multimédia do telemóvel, defina **Suporte** para **Desligado** na configuração **AllShare**.
- Os conteúdos podem não ser reproduzidos no televisor consoante a sua resolução e formato.
- Os botões **ENTER** e ◄ / ► podem não funcionar consoante o tipo de conteúdo multimédia.
- Se utilizar o dispositivo móvel, pode controlar a reprodução dos dados multimédia. Para obter mais informações, consulte os respectivos manuais do utilizador.
- Se pretender reproduzir conteúdos multimédia do seu PC, seleccione o ícone do PC no ecrã principal do **AllShare**. Em seguida, o menu **Media Play** do televisor muda automaticamente. Para obter mais informações, consulte a secção “Media Play”.

Utilização da função ScreenShare

Utilizando o ScreenShare, pode pesquisar varios conteudos da Web atraves do telemovel. Por exemplo, a imagem abaixo apresenta uma pagina de acesso aos conteudos de um telemovel. Pode ler os ficheiros do telemovel e ver a lista telefonica e o calendario no televisor. Alem disso, na lista telefonica, pode efectuar uma chamada para outra pessoa ou enviar uma mensagem SMS.

✎ **NOTE**

- Para utilizar esta funcao, tem de ter o ScreenShare instalado no telemovel/dispositivo movel da Samsung.
- **Doc Viewer** permite ler ficheiros em formato doc, mas não modificá-los.
- O ecrã apresentado pode variar consoante o dispositivo ligado.

Utilizacao do telemovel da Samsung para controlar o televisor

Antes de utilizar esta funcionalidade, tem de se ligar a um telemovel Samsung que suporte as funcoes ScreenShare. Quando estiver a controlar o televisor com o telemovel, apenas funcionam os botoes POWER, VOL, z e MUTE.

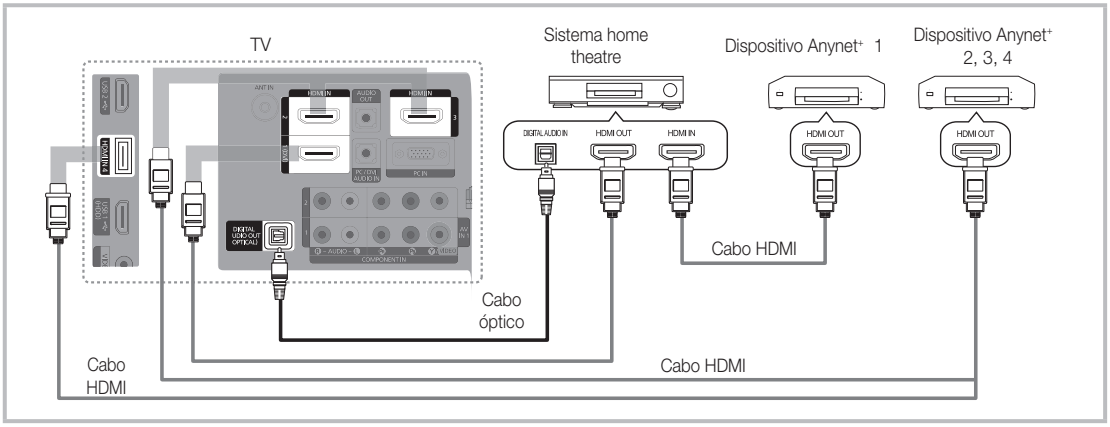
✎ Mesmo que mantenha um botão de controlo (canal ou volume) pressionado no telemóvel, o valor apenas sobe ou desce uma unidade.

Anynet+

O que é o Anynet+? TOOLS

Anynet+ é uma função que permite controlar, a partir do telecomando do televisor, todos os dispositivos Samsung ligados que suportam Anynet+. O sistema Anynet+ só pode ser utilizado com os dispositivos Samsung que tenham a funcionalidade Anynet+. Para se certificar de que o dispositivo Samsung dispõe desta funcionalidade, verifique se existe um logótipo Anynet+.

Ligação ao sistema home theatre



1. Ligue a tomada **HDMI IN (1(DVI), 2, 3** ou **4)** do televisor e a tomada HDMI OUT do dispositivo Anynet+ correspondente utilizando um cabo HDMI.
2. Ligue a tomada HDMI IN do sistema home theatre e a tomada HDMI OUT do dispositivo Anynet+ correspondente, utilizando um cabo HDMI.

✎ **NOTA**

- Ligue o cabo óptico entre a tomada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** do televisor e a entrada de áudio digital do sistema home theatre.
- Se seguir a ligação acima descrita, a tomada óptica só emite áudio de 2 canais. O som só é emitido no subwoofer e nos altifalantes frontais esquerdo e direito do sistema home theatre. Para ouvir áudio de 5.1 canais, ligue directamente a tomada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** do leitor de DVD/caixa de satélite (ou seja, o dispositivo Anynet 1 ou 2) ao amplificador ou ao sistema home theatre, e não ao televisor.
- Ligue apenas um sistema home theatre.
- Pode ligar um dispositivo Anynet+ utilizando o cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não suportar funções Anynet+.
- O Anynet+ funciona quando o dispositivo AV que suporta Anynet+ está no estado de espera ou ligado.
- O sistema Anynet+ suporta até 12 dispositivos AV. Pode ligar até 3 dispositivos do mesmo tipo.

Funcionalidades avançadas

Menu Anynet+

O menu Anynet+ muda consoante o tipo e o estado dos dispositivos Anynet+ ligados ao televisor.

Menu Anynet+	Descrição
Ver TV	Muda o modo Anynet+ para o modo de transmissão de TV.
Lista Dispos.	Apresenta a lista de dispositivos Anynet+.
Gravação: (*gravador)	Começa imediatamente a gravar, utilizando o gravador. (Esta função só está disponível para dispositivos que suportem a função de gravação.)
(nome_dispositivo) **MENU**	Apresenta os menus dos dispositivos ligados. Por exemplo, se está ligado um gravador de DVD, é apresentado o menu do disco do gravador de DVD.
(nome_dispositivo) **INFO**	Apresenta o menu de reprodução do dispositivo ligado. Por exemplo, se está ligado um gravador de DVD, é apresentado o menu de reprodução do gravador de DVD.
Parar a gravação: (*gravador)	Pára a gravação.
Receptor	O som é reproduzido através do receptor.

Se mais do que um dispositivo estiver ligado, são apresentados como (*gravador) e se só estiver ligado um dispositivo de gravação, é apresentado como (*nome_dispositivo).

Configuração do Anynet+

■ **Configuração**

Anynet+ (HDMI-CEC) (Desligado / Ligado): Para utilizar a função Anynet+, **Anynet+ (HDMI-CEC)** tem de estar definido para **Ligado**.

✎ Quando a função **Anynet+ (HDMI-CEC)** está desactivada, todas as operações relacionadas com o Anynet+ são igualmente desactivadas.

Desligar Automat. (Não / Sim): Configuração de um dispositivo Anynet+ para se desligar automaticamente quando o televisor é desligado.

✎ A fonte activa do televisor deve estar definida para TV de modo a poder utilizar a função Anynet+.

✎ Se um dispositivo externo ainda estiver a gravar, este pode desligar-se.

Comutação entre os dispositivos Anynet+

1. Aparece uma lista dos dispositivos Anynet+ ligados ao televisor.
   ✎ Se não encontrar o dispositivo que pretende, carregue no botão vermelho para actualizar a lista.
2. Seleccione um dispositivo e carregue no botão **ENTER**↵. Pode mudar para o dispositivo seleccionado.
   ✎ Só quando define **Anynet+ (HDMI-CEC)** para **Ligado** no menu **Aplicação**, o menu **Lista Dispos.** aparece.
   - Mudar para o dispositivo seleccionado pode demorar até 2 minutos. Não pode cancelar a operação durante o processo de comutação.
   - Se tiver seleccionado o modo de entrada externa carregando no botão **SOURCE**, não pode utilizar a função Anynet+. Mude para um dispositivo Anynet+ utilizando a opção **Lista Dispos.**.

Gravação

Pode gravar um programa televisivo utilizando um gravador da Samsung.

1. Seleccione **Gravação**.
   ✎ Se houver mais de dois dispositivos de gravação
   - Se estiverem ligados vários dispositivos, são listados os dispositivos de gravação. Seleccione um dispositivo de gravação em **Lista Dispos.**

   ✎ Se o dispositivo de gravação não for apresentado, seleccione **Lista Dispos.** e carregue no botão vermelho para procurar dispositivos.
2. Carregue no botão **EXIT** para sair.
   ✎ Pode gravar as transmissões da fonte seleccionando **Gravação**: (nome_dispositivo).

   ✎ Se carregar no botão ● (REC), grava o que estiver a ver no momento. Se estiver a ver um vídeo de outro dispositivo, essas imagens são gravadas.

   ✎ Antes de gravar, verifique se a tomada da antena está devidamente ligada ao dispositivo de gravação. Para ligar correctamente uma antena a um dispositivo de gravação, consulte o respectivo manual do utilizador.

Ouvir através de um receptor

Pode ouvir o som através de um receptor (ou seja, sistema home theatre) em vez do altifalante do televisor.

1. Seleccione **Receptor** e defina esta opção para **Ligado**.
2. Carregue no botão **EXIT** para sair.

✎ Se o receptor só suportar áudio, pode não aparecer na lista de dispositivos.

✎ O receptor funciona quando tiver ligado correctamente a tomada óptica do receptor à tomada **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** do televisor.

✎ Se o receptor (ou seja, sistema home theatre) estiver definido para Ligado, o som é emitido a partir da tomada óptica do televisor. Se o televisor apresentar um sinal DTV (antena), envia som de 5.1 canais para o receptor. Se a fonte for um componente digital, como um leitor de DVD, e estiver ligada ao televisor através de um cabo HDMI, só pode ouvir som de 2 canais a partir do receptor.

✎ **NOTA**

- Só pode controlar os dispositivos Anynet+ utilizando o telecomando do televisor, não os botões do televisor.
- O telecomando do televisor pode não funcionar sob determinadas condições. Neste caso, volte a seleccionar o dispositivo Anynet+.
- As funções Anynet+ não funcionam com produtos de outros fabricantes.

Resolução de problemas para o Anynet+

Problema	Solução possível
O Anynet+ não funciona.	• Verifique se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ só suporta dispositivos Anynet+. • Ligue apenas um receptor (sistema home theatre). • Verifique se o cabo de alimentação do dispositivo Anynet+ está ligado correctamente. • Verifique as ligações por cabo de vídeo/áudio/HDMI do dispositivo Anynet+. • Verifique se a opção Anynet+ (HDMI-CEC) está definida para On (Ligado) no menu de configuração Anynet+. • Verifique se o telecomando do televisor está no modo TV. • Verifique se é um telecomando exclusivo Anynet+. • O Anynet+ não funciona em determinadas situações. (Pesquisa de canais, utilização do **Media Play** ou **Plug & Play** (Configuração inicial), etc.) • Quando ligar ou retirar o cabo HDMI, certifique-se de que procura novamente dispositivos ou que desliga e volta a ligar o televisor. • Certifique-se de que a função Anynet+ do dispositivo Anynet+ está activada.
Quero iniciar o Anynet+.	• Verifique se o dispositivo Anynet+ está correctamente ligado ao televisor e se o Anynet+ (HDMI-CEC) está definido para On (Ligado) no menu de configuração Anynet+. • Carregue no botão TOOLS para ver o menu Anynet+ e seleccione o menu pretendido.
Quero sair do Anynet+.	• Seleccione **View TV (Ver TV)** no menu Anynet+. • Carregue no botão **SOURCE** do telecomando do televisor e seleccione um dispositivo que não seja Anynet+. • Carregue em **P** ∨/∧, **PRE-CH** e **FAV.CH** para mudar o modo TV. (O botão de canal só funciona quando não estiver ligado um dispositivo Anynet+ com sintonizador incorporado.)
A mensagem "A ligar ao dispositivo Anynet+..." aparece no ecrã.	• Não pode utilizar o telecomando quando estiver a configurar o Anynet+ ou a mudar para um modo de visualização. • Utilize o telecomando quando a configuração do Anynet+ ou a comutação para o modo de visualização estiverem concluídos.
O dispositivo Anynet+ não reproduz.	• Não pode utilizar a função de reprodução se **Plug & Play** (Configuração inicial) estiver em curso.
O dispositivo ligado não é apresentado.	• Verifique se o dispositivo suporta as funções Anynet+. • Verifique se o cabo HDMI está correctamente ligado. • Verifique se a opção **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definida para **Ligado** no menu de configuração Anynet+. • Procure novamente dispositivos Anynet+. • Pode ligar um dispositivo Anynet+ utilizando apenas o cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não suportar funções Anynet+. • Se for interrompido por uma situação anómala, tal como a desconexão do cabo HDMI ou do cabo de alimentação, ou por uma falha na corrente, repita a procura de dispositivos.
Não consigo gravar um programa televisivo.	• Verifique se a tomada da antena do dispositivo de gravação está ligada correctamente.
O som do televisor não é reproduzido através do receptor.	• Ligue o cabo óptico entre o televisor e o receptor.

Outras informações

Funcionalidade de teletexto de canais analógicos

A página de índice do serviço de teletexto fornece informações sobre como utilizar o serviço. Para que as informações de teletexto sejam apresentadas correctamente, é preciso que a recepção dos canais se processe em boas condições. Caso contrário, podem faltar informações ou podem não aparecer algumas páginas.

✎ Pode mudar as páginas do teletexto com os botões numéricos do telecomando.

❶ (activar teletexto/sobrepor): activa o modo de teletexto depois de seleccionar o canal com o serviço de teletexto. Carregue duas vezes neste botão para sobrepor o ecrã de transmissão actual ao teletexto.

❷ (memorizar): memoriza as páginas de teletexto.

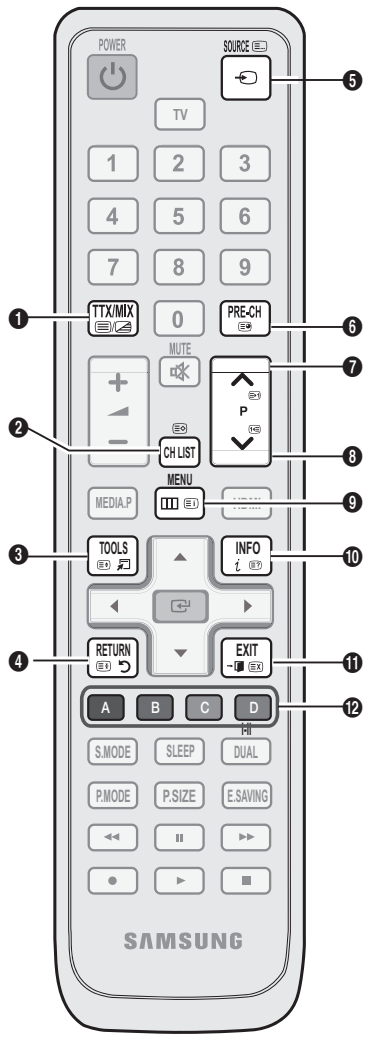
❸ (tamanho): apresenta as letras com o dobro do tamanho na metade superior do ecrã. Para que seja apresentada a metade inferior do ecrã, carregue novamente. Para visualizar o ecrã normal, carregue novamente no botão.

❹ (modo de espera): mantém o ecrã numa determinada página; se a página seleccionada estiver ligada as várias páginas secundárias, estas são automaticamente apresentadas em sequência. Para retomar, carregue novamente neste botão.

❺ (modo): selecciona o modo de teletexto (LIST/FLOF).

Se carregar neste botão no modo LIST, muda para o modo de memorização de lista. No modo de memorização de lista, pode gravar uma página de teletexto na lista utilizando o botão 8 (memorizar).

❻ (página secundária): apresenta a página secundária disponível.



❼ (página para cima): apresenta a página de teletexto seguinte.

❽ (página para baixo): apresenta a página de teletexto anterior.

❾ (índice): apresenta a página de índice (conteúdos) a qualquer momento, enquanto está a visualizar o teletexto

❿ (mostrar): apresenta o texto oculto (respostas a jogos de perguntas e respostas, por exemplo). Para ver o ecrã normal, carregue novamente neste botão.

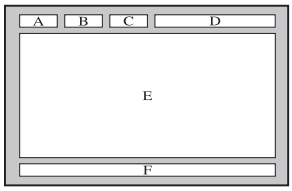
⓫ (cancelar): apresenta a emissão actual enquanto procura uma página.

⓬ **Botões coloridos (vermelho/verde/amarelo/azul)**: Se a estação emissora utilizar o sistema FASTEXT, os diferentes tópicos apresentados na página de teletexto aparecem codificados com cores. Para os seleccionar, carregue nos botões coloridos. Carregue no botão que corresponde à cor pretendida. A página inclui outras informações a cores que podem ser seleccionadas da mesma forma. Para visualizar a página anterior ou a página seguinte, carregue no botão colorido correspondente.

As páginas do teletexto estão divididas em seis categorias:

Parte	Conteúdos
A	Número da página seleccionada.
B	Nome da estação emissora.
C	Número da página actual ou indicações da procura.

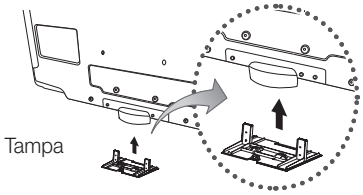
Parte	Conteúdos
D	Data e hora.
E	Texto.
F	Informações sobre o estado. Informações FASTEXT.



Instalação do suporte de montagem na parede

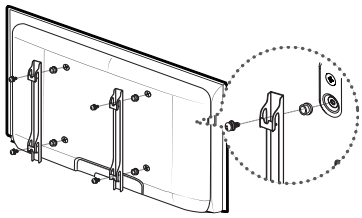
Montagem da tampa

Quando instalar o televisor numa parede, coloque a tampa na zona de ligação à base, conforme ilustrado na imagem.



A preparar antes de instalar o suporte de montagem na parede (televisor de 46 polegadas)

Para instalar um suporte de montagem na parede de outro fabricante, utilize o anel de suporte.



Instalação do kit de montagem na parede

Os acessórios de montagem na parede (vendidos em separado) permitem montar o televisor na parede.

Para obter mais informações sobre este tipo de montagem, consulte as instruções fornecidas com os acessórios de montagem na parede. A instalação do suporte para montagem na parede tem de ser feita por um técnico.

Se a instalação do televisor for feita pelo cliente, a Samsung Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos no produto nem por ferimentos sofridos pelo cliente ou por outras pessoas.

Outras informações

Especificações do kit de montagem na parede (VESA)

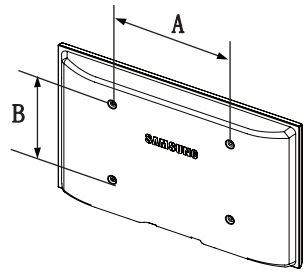
✎ O kit de montagem na parede não é fornecido, mas sim vendido em separado.

Instale o suporte de montagem na parede numa parede sólida perpendicular ao chão. Se montar noutros materiais, contacte o revendedor mais próximo. Se efectuar a instalação no tecto ou numa parede inclinada, o aparelho pode cair e provocar lesões graves.

✎ **NOTA**

- Se a instalacao for feita pelo cliente, a Samsung Electronics nao se responsabiliza por quaisquer danos no produto nem por ferimentos sofridos pelo cliente ou por outras pessoas.
- Quando adquirir o nosso kit de montagem na parede, são fornecidos um manual de instalação detalhado e todas as peças necessárias para a montagem.
- Não utilize parafusos com uma medida superior à padrão, pois podem danificar o interior do televisor.
- No que se refere aos suportes de montagem na parede que não respeitem as especificações VESA para parafusos padrão, o comprimento dos parafusos pode variar consoante as respectivas especificações.
- Não utilize parafusos que não respeitem as especificações VESA para parafusos padrão.
- Não aperte de mais os parafusos, pois pode danificar o monitor ou fazer com que caia e provocar ferimentos em alguém. A Samsung não se responsabiliza por este tipo de acidentes.
- A Samsung não se responsabiliza por danos no produto ou ferimentos, no caso de ser utilizado um suporte de montagem na parede que não seja VESA ou de um tipo não especificado, ou se o consumidor não respeitar as instruções de instalação do produto.
- Não exceda uma inclinação de 15 graus quando montar este televisor.

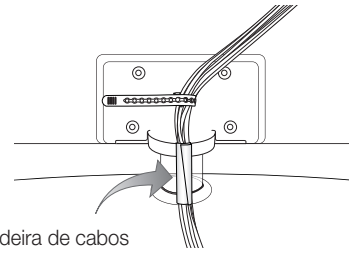
Família de produtos	polegadas	Espec. VESA (A * B)	Parafuso padrão	Quantidade
Televisor LCD	19~22	75 X 75 100 X 100	M4	4
	23~29	200 X 100		
	30~40	200 X 200	M6	
	46~55	400 X 400	M8	
	57~65	600 X 400		
	70~80	800 X 400		
	80~	1400 X 800		



Não instale o kit de montagem na parede com o televisor ligado. Pode resultar em ferimentos pessoais devido a choques eléctricos.

Montagem dos cabos

Envolva os cabos com a braçadeira de cabos, para que estes não sejam visíveis através da base transparente.



Braçadeira de cabos

Dispositivo anti-roubo Kensington

O dispositivo de bloqueio Kensington serve para fixar fisicamente o sistema quando o utilizar num local público. O aspecto e o método de bloqueio podem ser diferentes da ilustração, consoante o fabricante. Consulte o manual fornecido com o dispositivo de bloqueio Kensington para uma utilização correcta.

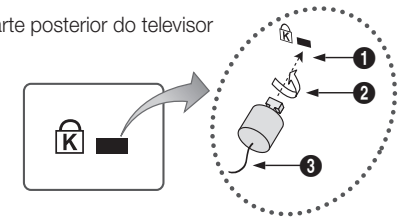
✎ Localize o ícone "🔒" na parte de trás do televisor. Existe uma ranhura Kensington ao lado do ícone "🔒".

1. Introduza o dispositivo de bloqueio na ranhura Kensington do LCD ❶ e rode-o na direcção de bloqueio ❷.
2. Ligue o cabo do dispositivo de bloqueio Kensington ❸.
3. Fixe o dispositivo de bloqueio Kensington a uma secretária ou a um objecto estacionário pesado.

✎ O dispositivo de bloqueio tem de ser adquirido separadamente.

✎ A localização do dispositivo de bloqueio Kensington pode variar consoante o modelo.

Parte posterior do televisor



<Opcional>

Fixação do televisor à parede

Cuidado: puxar, empurrar ou subir para cima do televisor pode provocar a queda do mesmo. Em especial, certifique-se de que as crianças não se penduram nem desestabilizam o televisor, o que poderia provocar a queda do mesmo e resultar em acidentes graves ou morte. Siga todas as precauções de segurança fornecidas no folheto de segurança incluído. Para uma maior estabilidade, instale o dispositivo antiqueda por razões de segurança, como descrito em seguida.

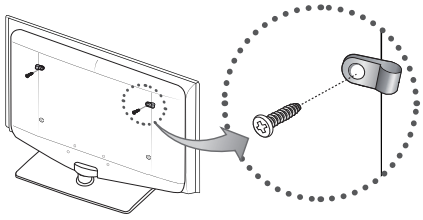
Para evitar a queda do televisor

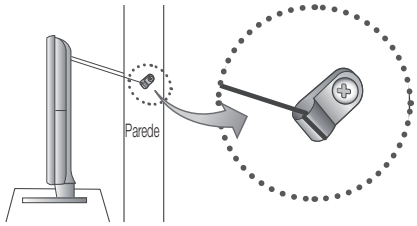
✎ Uma vez que os grampos, parafusos e fios necessários não são fornecidos, adquira-os em separado.

1. Introduza os parafusos nos grampos e aparafuse-os com firmeza à parede. Certifique-se de que os parafusos estão bem fixos na parede.

   ✎ Especificações dos parafusos
   - Para um LCD de 30 a 40 polegadas: M6
   - Para um LCD de 46 a 55 polegadas: M8

2. Retire os parafusos da parte central traseira do televisor, introduza os parafusos nos grampos e, em seguida, aparafuse os parafusos ao televisor novamente.
3. Ligue os grampos fixados ao televisor e os grampos fixados à parede com um fio forte e, em seguida, aperte bem o fio.





✎ Verifique se todas as ligações estão devidamente presas. Verifique regularmente as ligações para evitar qualquer sinal de gasto ou falha. Se tiver alguma dúvida sobre a segurança das suas ligações, contacte um instalador profissional.

✎ Instale o televisor perto da parede para que este não caia para trás.

✎ É mais seguro ligar o fio de modo a que os grampos fixados à parede estejam ao mesmo nível ou abaixo dos grampos fixados ao televisor.

✎ Desaperte o fio antes de transportar o televisor.

Outras informações

Resolução de problemas

Se tiver alguma dúvida sobre o televisor, consulte primeiro esta lista. Se nenhuma destas sugestões de resolução de problemas se aplicar, visite o site "www.samsung.com" e, em seguida, clique em Support (Suporte) ou contacte o centro de atendimento na lista da contracapa deste manual.

Problemas	Soluções e explicações
Qualidade da imagem	Primeiro, execute o **Teste de Imagem** e confirme se o televisor está a apresentar a imagem de teste correctamente. (aceda a MENU - **Suporte - Auto-diagnóstico - Teste de Imagem**) (P. 17) Se a imagem de teste for apresentada correctamente, a imagem de má qualidade pode ser provocada pela fonte ou sinal.
A imagem do televisor não parece ser de tão boa qualidade como na loja.	• Se tiver uma caixa de televisão por cabo analógica/set-top box, adquira uma set-top box digital. Utilize cabos HDMI ou de componente para obter uma qualidade de imagem HD (Alta definição). • Subscritores de cabo/satélite: experimente as estações HD da grelha de canais. • Ligação de antena: experimente as estações HD após executar a programação automática. ✎ Muitos canais HD são actualizados a partir de conteúdos SD (Definição padrão). • Ajuste a resolução de saída de vídeo da caixa de televisão por cabo/set-top box para 1080i ou 720p. • Certifique-se de que está a ver televisão à distância mínima recomendada, com base no tamanho e na definição do sinal.
A imagem está distorcida: erro de macrobloco, bloco pequeno, pontos, pixelização	• A compressão de conteúdos de vídeo pode causar uma distorção na imagem, especialmente nas imagens de movimentos rápidos, como no desporto e filmes de acção. • Um nível de sinal baixo ou uma má qualidade pode causar distorção de imagem. Isto não é um problema do televisor.
Cor errada ou inexistente.	• Se estiver a utilizar uma ligação de componente, certifique-se de que os cabos de componente estão ligados às tomadas correctas. Ligações incorrectas ou soltas podem provocar problemas na cor ou o ecrã pode ficar em branco.
A cor ou o brilho são pouco nítidos.	• Ajuste as opções de **Imagem** no menu TV. (aceda ao modo **Imagem**/**Cor/Brilho/Nitidez**) • Ajuste a opção **Poupança Energ.** no menu TV. (aceda a MENU - **Imagem - Solução ECO - Poupança Energ.**) (P.11) • Experimente repor a imagem para visualizar as predefinições da imagem. (aceda a MENU - **Imagem - Reposição da imagem**)
Aparece uma linha com pontos na extremidade do ecrã.	• Se o tamanho da imagem estiver definido para **Ajustar ao Ecrã**, altere-o para **16:9**. (P. 13) • Altere a resolução da caixa de televisão por cabo/set-top box.
A imagem é apresentada a preto e branco.	• Se utilizar uma entrada AV composta, ligue o cabo de vídeo (amarelo) à tomada verde da entrada de componente 1 no televisor.
Quando mudar de canal, a imagem pára, fica distorcida ou com atraso.	• Se estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo, tente reiniciar esta última. Ligue novamente o cabo de CA e espere até que a caixa de televisão por cabo reinicie. Pode demorar até 20 minutos. • Defina a resolução de saída da caixa de televisão por cabo para 1080i ou 720p.
Qualidade do som	Primeiro, execute o **Teste de Som** para confirmar se o áudio do televisor está a funcionar correctamente. (aceda a MENU - **Suporte - Auto-diagnóstico - Teste de Som**) (P. 17) Se o áudio estiver a funcionar correctamente, o problema de som pode ser provocado pela fonte ou sinal.
Não se ouve som ou o som é demasiado baixo mesmo com o volume no máximo.	• Verifique o volume do dispositivo externo ligado ao televisor.
A imagem tem uma boa qualidade, mas não é emitido som.	• Defina a opção **Seleccionar Altifalante** para **Altifalante da TV** no menu do som. (P. 14) • Se estiver a utilizar um dispositivo externo, certifique-se de que os cabos de áudio estão ligados às tomadas de entrada de áudio correctas do televisor. • Se estiver a utilizar um dispositivo externo, verifique a opção de saída de áudio do dispositivo (por exemplo, pode ser necessário alterar a opção de áudio da caixa de televisão por cabo para HDMI se houver um cabo HDMI ligado ao televisor). • Se estiver a utilizar um cabo DVI para HDMI, é necessário um cabo de áudio suplementar. • Se o televisor tiver uma tomada para auscultadores, certifique-se de que não há nada ligado a essa entrada.
Os altifalantes fazem um ruído estranho.	• Verifique as ligações dos cabos. Certifique-se de que não há nenhum cabo de vídeo ligado à entrada de áudio. • Em caso de ligações por antena ou cabo, verifique a força do sinal. Um nível de sinal baixo pode causar distorção da imagem.

Problemas	Soluções e explicações
Sem imagem, sem vídeo	
O televisor não liga.	• Certifique-se de que o cabo de alimentação de CA está ligado correctamente à tomada de parede e ao televisor. • Verifique se a tomada de parede está a funcionar devidamente. • Experimente carregar no botão **POWER** do televisor para se certificar de que o problema não é causado pelo telecomando. Se o televisor se ligar, consulte a secção "O telecomando não funciona" abaixo.
O televisor desliga-se automaticamente.	• Certifique-se de que **Temporizador** está definido para **Desligado** no menu **Configuração**. (P. 15) • Se ligar o PC ao televisor, verifique as definições de alimentação do PC. • Certifique-se de que o cabo de alimentação de CA está ligado correctamente à tomada de parede e ao televisor. • Quando estiver a ver televisão a partir de uma ligação por antena ou cabo, o televisor desliga-se após 10 ~ 15 minutos, se não for detectado sinal.
Não se vê imagem/vídeo.	• Verifique as ligações dos cabos (retire e ligue novamente todos os cabos do televisor e dispositivos externos). • Defina as saídas de vídeo dos dispositivos externos (caixa de televisão por cabo/set-top box, DVD, Blu-ray, etc.) para corresponder às ligações de entrada do televisor. Por exemplo, se a saída de um dispositivo externo for HDMI, deve ligá-lo a uma entrada HDMI no televisor. • Certifique-se de que os dispositivos estão ligados. • Certifique-se de que selecciona a fonte correcta do televisor, carregando no botão **SOURCE** do telecomando.
Ligação RF (cabo/antena)	
O televisor não recebe todos os canais.	• Certifique-se de que o cabo de antena está correctamente ligado. • Experimente **Plug & Play** (Configuração inicial) para adicionar canais disponíveis à lista de canais. Aceda a **MENU** - **Configuração - Plug & Play** (Configuração inicial) e aguarde até todos os canais disponíveis serem memorizados. (p.6) • Verifique se a antena está na posição correcta.
A imagem está distorcida: erro de macrobloco, bloco pequeno, pontos, pixelização	• A compressão de conteúdos de vídeo pode causar uma distorção na imagem, especialmente nas imagens de movimentos rápidos como no desporto e filmes de acção. • Um sinal baixo pode causar distorção de imagem. Isto não é um problema do televisor.
Ligação ao PC	
Aparece a mensagem "Not Supported Mode" (Modo não suportado).	• Defina a resolução de saída do PC e a frequência para que corresponda às resoluções suportadas pelo televisor. (P. 18)
"PC" é sempre apresentado na lista de fontes, mesmo que não haja um PC ligado.	• Isto é normal; "PC" é sempre apresentado na lista de fontes, mesmo que não haja um PC ligado.
O vídeo tem uma boa qualidade, mas não é emitido áudio.	• Se estiver a utilizar uma ligação HDMI, verifique a definição da saída de áudio no seu PC.
Outros	
A imagem não é apresentada no modo de ecrã inteiro.	• Os canais HD apresentam barras pretas em ambos os lados do ecrã sempre que forem exibidos conteúdos SD (4:3) actualizados. • Aparecem barras pretas na parte superior e inferior dos filmes que tenham um formato diferente do do seu televisor. • Ajuste as opções de tamanho da imagem no dispositivo externo ou no televisor para o modo de ecrã inteiro.
O telecomando não funciona.	• Substitua as pilhas do telecomando com os pólos (+/–) na direcção correcta. • Limpe a janela de transmissão do sensor do telecomando. • Experimente apontar o telecomando directamente para o televisor a uma distância de 1,5 a 1,8 m.
O telecomando da caixa de televisão por cabo/set-top box não liga nem desliga o televisor, nem regula o volume.	• Programe o telecomando da caixa de televisão por cabo/set-top box para funcionar com o televisor. Consulte o manual do utilizador da caixa de televisão por cabo/set-top box para identificar o código do televisor SAMSUNG.
Aparece a mensagem "Modo não suportado".	• Verifique a resolução suportada pelo televisor e ajuste a resolução de saída do dispositivo externo em conformidade. Consulte as definições de resolução na página 18 deste manual.
O televisor exala um cheiro a plástico.	• Este cheiro é normal e dissipa-se com o passar do tempo.
O televisor está inclinado.	• Remova a base do suporte do televisor e monte-a novamente.
Há dificuldades na montagem da base do suporte.	• Certifique-se de que o televisor se encontra sobre uma superfície plana. Se não conseguir retirar os parafusos do televisor, utilize uma chave de parafusos magnetizada.
O menu do canal aparece esbatido. (indisponível)	• O menu **Canal** só está disponível quando seleccionar a fonte de TV.

Outras informações

Problemas	Soluções e explicações
Perde as suas definições após 30 minutos ou sempre que o televisor for desligado.	• Se o televisor estiver no modo **Demonstração de Loja**, são repostas as predefinições de áudio e de imagem a cada 30 minutos. Altere as definições do modo **Demonstração de Loja** para o modo **Utilização Doméstica** no procedimento **Plug & Play** (Configuração inicial). Carregue no botão SOURCE para seleccionar o modo **TV** e aceda a MENU → **Configuração** → **Plug & Play** (Configuração inicial) → ENTER↵. (P.6)
Verifica-se uma perda intermitente de áudio ou de vídeo.	• Verifique as ligações dos cabos e ligue-os novamente. • A perda de áudio ou de vídeo pode ser provocada pela utilização de cabos excessivamente rígidos ou grossos. Certifique-se de que os cabos são suficientemente flexíveis para uma utilização a longo prazo. Caso pretenda montar o televisor na parede, recomenda-se a utilização de cabos com conectores de 90 graus.
São visíveis pequenas partículas se olhar de perto para a extremidade da moldura do televisor.	• Essa característica faz parte do design do produto e não constitui um defeito.
O menu **PIP** não está disponível.	• **PIP** só está disponível quando utilizar uma fonte de HDMI, PC ou componentes. (P. 16)
Após ter desligado o televisor há 45 minutos, este voltou a ligar-se.	• Isto é normal. O televisor utiliza a função OTA (Over The Aerial) para actualizar o firmware transferido enquanto vê televisão.
São detectados problemas frequentes relacionados com a imagem/som.	• Verifique e altere o sinal/fonte.
Pode ocorrer uma reacção entre as borrachas existentes na base do suporte e o acabamento da superfície de algumas mobílias.	• Para evitar esta situação, utilize almofadas de feltro nas superfícies do televisor que estejam em contacto directo com a mobília.

✎ O LCD TFT utiliza um painel composto por pixels secundários que requerem tecnologia sofisticada para serem reproduzidos. No entanto, podem existir alguns pixels brilhantes ou escuros no ecrã. Estes pixels não afectam o desempenho do produto.

Características técnicas

Panel native	1920 x 1080 @ 60 Hz			
Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	10°C a 40°C (50°F a 104°F) 10% a 80%, sem condensação -20°C a 45°C (-4°F a 113°F) 5% a 95%, sem condensação			
Rotação da base (esquerda/direita)	-20˚ ~ 20˚			
Nome do modelo	LA32C550	LA37C550	LA40C550	LA46C550
Tamanho do ecrã (Diagonal)	32 inch	37 inch	40 inch	46 inch
Som Saída	10 W X 2			
Dimensões (L x P x A) Caixa Com base	793.7 X 78 X 494.3 (mm) 793.7 X 239 X 557.5 (mm)	911.6 X 78.2 X 559.4 (mm) 911.6 X 255 X 622.8 (mm)	980.2 X 80.3 X 597 (mm) 980.2 X 255 X 660.9 (mm)	1112.5 X 80.3 X 672.5 (mm) 1112.5 X 257 X 736 (mm)
Peso Caixa Com base	8.8 11.5 kg	11.5 14.5 kg	14.8 18.2. kg	17.9 21.7 kg

✎ O design e as características técnicas estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

✎ Para obter informações sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia, consulte a etiqueta colada ao produto.

Licença

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE

Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

DivX HD

DivX® is certified to play DivX® video, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX,Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.

dts 2.0+Digital Out

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

Open source license notice

In the case of using open source software, Open Source Licenses are available on the product menu.

Outras informações

Índice remissivo

A

Actualização do software 17
Ajuste auto. 13
AllShare 31
Alterar PIN 16
Altifalante da TV 14
Altifalante Exter. 14
Amplificar 14
Antena 6
Anynet+ 33
Apresentação de diapositivos 28
AUDIO OUT 7
Auscultadores 14
Auto-diagnóstico 17

B

Balanço 14
Bloquear 10
Bloqueio para programas 16
Botão ON/OFF 5
Braçadeira de cabos 4, 38
Brilho 11

C

C. quentes 12
Canais favoritos 10
Canal 9
Características técnicas 44
Componente 8
Configuracao da rede 19
Contraste Dinâmico 12

D

DIGITAL AUDIO OUT 8, 33
Dinâmico 11
DivX® VOD 30
D-sub 18

E

Edição de canais 10
Editar Nome 8
Equalizador 14
Equilíb. Branco 12

F

Ferramentas 3
Fotografia 28
Frequência 13

G

Gravação 34

H

HDMI 7, 33

I

Idioma 16
Indicador de corrente 4
Instalação seguro 2

L

Legenda 26
Licença 43
Ligação a um dispositivo de áudio 8
Ligação a um PC 18
Lista de fontes 8

M

Media Play 24
Melodia 16
Memorização automática 11
Modo de espera 4
Modo Filme 13
Montagem na parede 37
Música de Fundo 30
Música 28

N

Nitidez 11

P

palavra-passe 23
Percorrer 9
Pilhas 5
PIP 16
Plug & Play 6
Poupança Energ. 11

R

Receptor 34
Relógio 15
Reprodução de vídeo 30
Resolucao de problemas 35
Resolução ideal 18
RGB 12

S

Selec. Todos 11
Seleccionar altifalante 14
Sensor ECO 11
símbolo 3
Sintonia Fina 11
Sistema home theatre 8, 33

T

Tampa 37
Telecomando 5
Temporizador 15
Título 29
Tom de Pele 12
Tonalidade de Preto 12
Transparên. Menu 16

U

USB 17
Utilização de canais favoritos 10

V

videogravador 7
Vídeos 26
Visual. Básica 29
Volume Auto. 14
Volume 4, 5, 15